

**SPECIFICA TECNICA**

Servizi di ripristino dell'impermeabilizzazione della copertura della Mensa n° 1 (codice Edificio D20A) dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6310/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

**ANNESSO TECNICO****Servizi di ripristino dell'impermeabilizzazione della  
copertura della Mensa n° 1 (codice Edificio D20A) dell'Arsenale Militare  
Marittimo di Taranto****FIRMA DIGITALE**

Il presente Annesso Tecnico è stato redatto da:	Il Capo Settore Progettazione F.T. Vittorio PAPALEO	
Visto:	Il Capo Sezione Infrastrutture C.F. (INFR) Andrea PATRONO	
	Il Capo Reparto Supporto Tecnico Arsenale Ing. Tommaso COVIELLO	

## SPECIFICA TECNICA

Servizi di ripristino dell'impermeabilizzazione della copertura della Mensa n° 1 (codice Edificio D20A) dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6310/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

### 1. GENERALITÀ

La Ditta dovrà eseguire tutte le attività necessarie, comprese le opere murarie e di carpenteria, la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali occorrenti, anche se non espressamente specificati, per la completa esecuzione “a perfetta regola d’arte” e secondo “la buona norma tecnica” degli interventi oggetto del presente Annesso Tecnico (in seguito A.T.) alla S.T.

### 2. PRESCRIZIONI COMUNI

#### Oggetto e finalità

Le presenti prescrizioni comuni disciplinano le modalità esecutive, le condizioni di sicurezza e le norme di buona pratica da rispettare durante l’esecuzione dei servizi oggetto della presente A.T., al fine di garantire la corretta funzionalità delle opere, la sicurezza degli operatori e la minimizzazione dei disagi alla circolazione.

#### Sicurezza e segnaletica

Durante tutta la durata delle attività dovrà essere garantita la massima sicurezza, sia per gli operatori che per gli utenti della strada. È obbligatorio e completamente a carico della Ditta affidataria l’allestimento di idonea segnaletica temporanea conforme al Codice della Strada e alle norme vigenti in materia di Sicurezza sul Lavoro, comprensiva di cartelli di preavviso, delimitazioni e dispositivi di protezione per l’area di cantiere.

#### Protezione dell’ambiente

Tutte le operazioni dovranno essere eseguite nel rispetto delle normative ambientali vigenti, evitando dispersioni di materiali e polveri.

#### Materiali e attrezzature

I materiali utilizzati per il ripristino dell'impermeabilizzazione della copertura dovranno rispettare i requisiti minimi previsti dalle normative di settore. Le attrezzature impiegate dovranno essere idonee allo scopo e sottoposte a regolare manutenzione.

#### Rimozione

Le rimozioni di materiale saranno eseguite a mano e/o con l’ausilio di utensili idonei e/o attrezzature meccaniche, garantendo un’accurata esecuzione, completa in ogni sua parte. Sono da intendersi a carico della Ditta le eventuali opere di protezione dalle polveri, la pulizia a opera ultimata, l’allontanamento del materiale nell’ambito del cantiere e ogni altro onere necessario per ultimare le prestazioni a perfetta regola d’arte. Sono da intendersi a carico della Ditta, inoltre, la cernita e l’accatamento temporaneo dei materiali rimossi nell’area preventivamente indicata dal D.O.

Tutti gli interventi di rimozione dovranno essere eseguiti con particolare cura e attenzione per evitare danni a persone e cose.

#### Controlli e collaudi

## SPECIFICA TECNICA

Servizi di ripristino dell'impermeabilizzazione della copertura della Mensa n° 1 (codice Edificio D20A) dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6310/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

Al termine delle operazioni, dovrà essere effettuato un controllo accurato della funzionalità dell'impermeabilizzazione e della regolare esecuzione degli interventi. Eventuali difformità dovranno essere tempestivamente corrette a carico della Ditta affidataria.

### Smaltimento materiale demolito

Al termine delle attività, la Ditta dovrà riconsegnare i luoghi di lavoro in perfetto ordine, liberandoli da rifiuti e residui di lavorazione. Lo smaltimento del materiale rimosso e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi dovrà avvenire in accordo alle vigenti norme di legge. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere effettuata tramite l'apposito Formulario di Identificazione Rifiuti (FIR) debitamente compilato in ogni sua parte e firmato. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.

Copia fotostatica della 4ª copia del FIR, quest'ultima firmata per accettazione dalla discarica che ha ricevuto il rifiuto, dovrà essere consegnata, secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Tecnico Amministrativo ai delegati M.M.I.

### **3. ELENCO DELLE ATTIVITÀ**

Per il ripristino dell'impermeabilizzazione della copertura della Mensa n° 1, finalizzato al corretto smaltimento delle acque meteoriche, la Ditta dovrà eseguire i seguenti interventi:

- cantierizzazione dell'area oggetto di intervento tecnico;
- rimozione dello strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio;
- realizzazione delle idonee pendenze del piano di posa, al fine di assicurare il convogliamento efficace delle acque meteoriche verso i sistemi di raccolta e smaltimento esistenti;
- preparazione piano di posa dei manti impermeabili mediante la stesura di almeno una mano di *primer* bituminoso;
- fornitura e posa in opera di un sistema impermeabilizzante costituito da doppio strato di membrane bituminose prefabbricate, nell'ambito degli interventi di ripristino del corretto deflusso delle acque meteoriche; il primo strato sarà costituito da membrana bituminosa, mentre il secondo strato, di finitura, sarà del tipo "ardesiato"; le membrane dovranno essere posate a totale aderenza mediante adeguato sistema di incollaggio/saldatura a caldo, con sormonti longitudinali opportunamente sigillati e sfalsati tra primo e secondo strato, al fine di impedire infiltrazioni di acque meteoriche in corrispondenza delle linee di giunzione; i sormonti di testa dei teli, con armatura in feltro di vetro, dovranno avere larghezza non inferiore a 15 cm, accuratamente saldati e pressati per garantire la perfetta continuità e tenuta idraulica del manto impermeabile<sup>1</sup>;

<sup>1</sup> Le aree oggetto di intervento sono evidenziate e quotate nelle figure 2 e 3 del capitolo 4. Si specifica che è da intendersi a carico della Ditta affidataria, il ripristino di ulteriori 40 m<sup>2</sup> di copertura (preventivati nel computo metrico) destinati a eventuali sistemazioni puntuali esterne alle aree di intervento evidenziate nelle figure 2 e 3.

## SPECIFICA TECNICA

Servizi di ripristino dell'impermeabilizzazione della copertura della Mensa n° 1 (codice Edificio D20A) dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6310/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

- sigillatura degli infissi per evitare infiltrazioni di acque meteoriche;
- smaltimento dei materiali di risulta presso le discariche autorizzate secondo le modalità previste dalla Normativa in vigore;
- rilascio della dichiarazione di corretta posa in opera.

### 4. DESCRIZIONE FOTOGRAFICA DELLE AREE DI INTERVENTO

Nell'immagine seguente sono evidenziate le aree oggetto di intervento, con l'indicazione delle rispettive dimensioni.

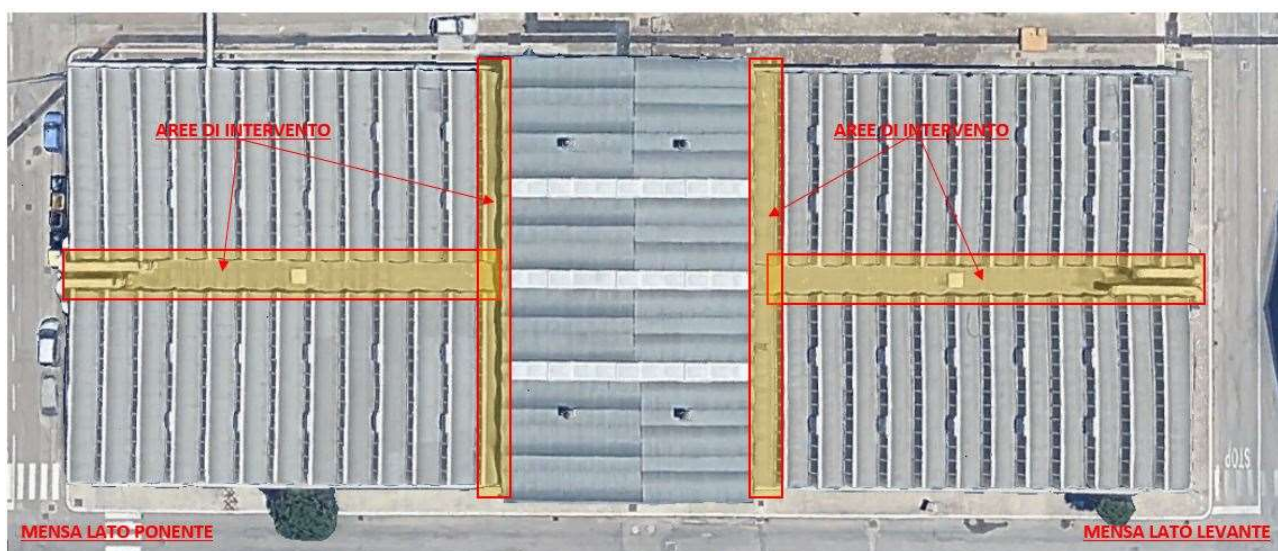


Figura 1 – Vista complessiva della copertura con indicazione delle aree di intervento

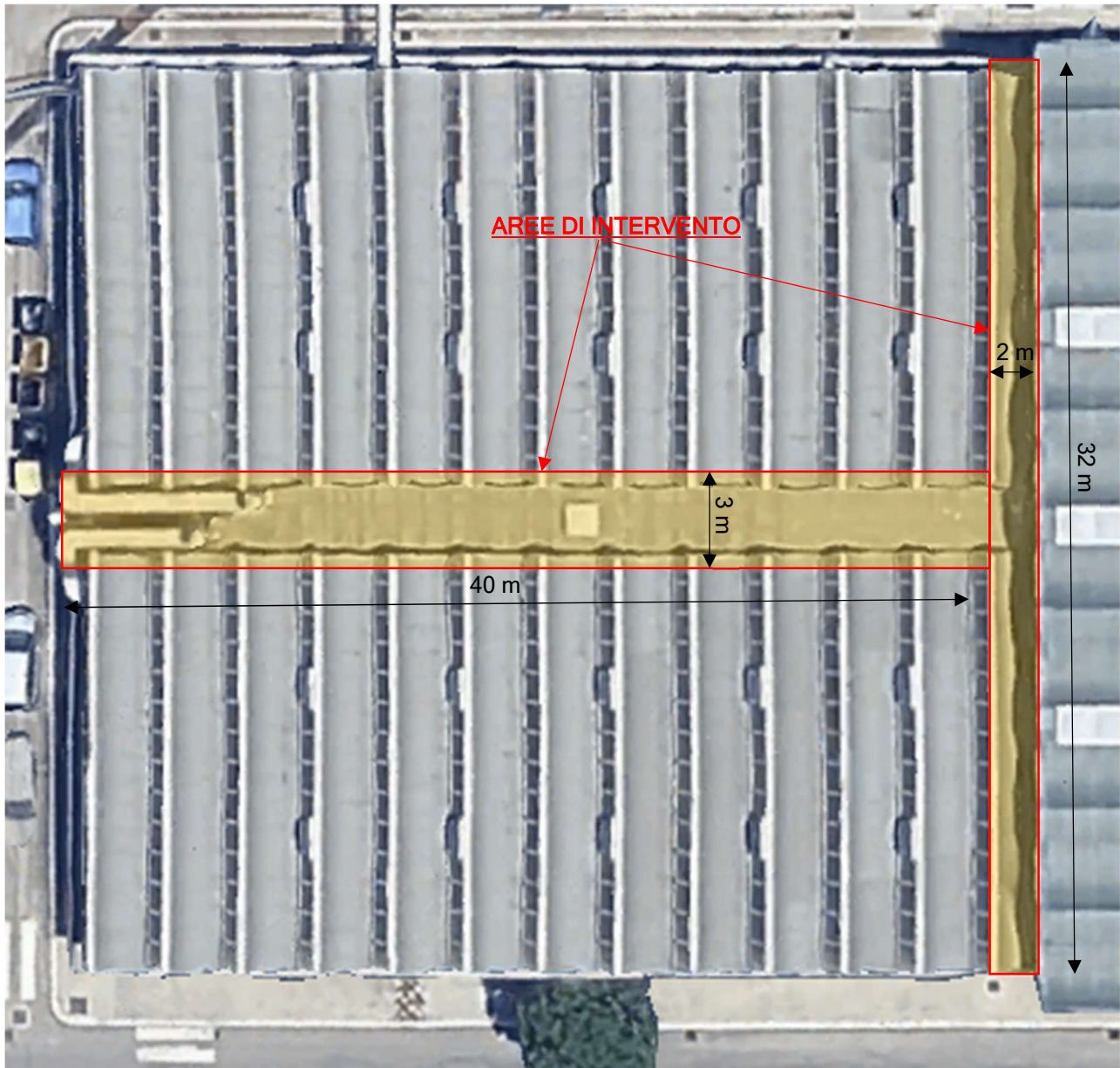
**SPECIFICA TECNICA**

Servizi di ripristino dell'impermeabilizzazione della copertura della Mensa n° 1 (codice Edificio D20A) dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6310/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO



*Figura 2 – Area di intervento copertura lato Ponente*

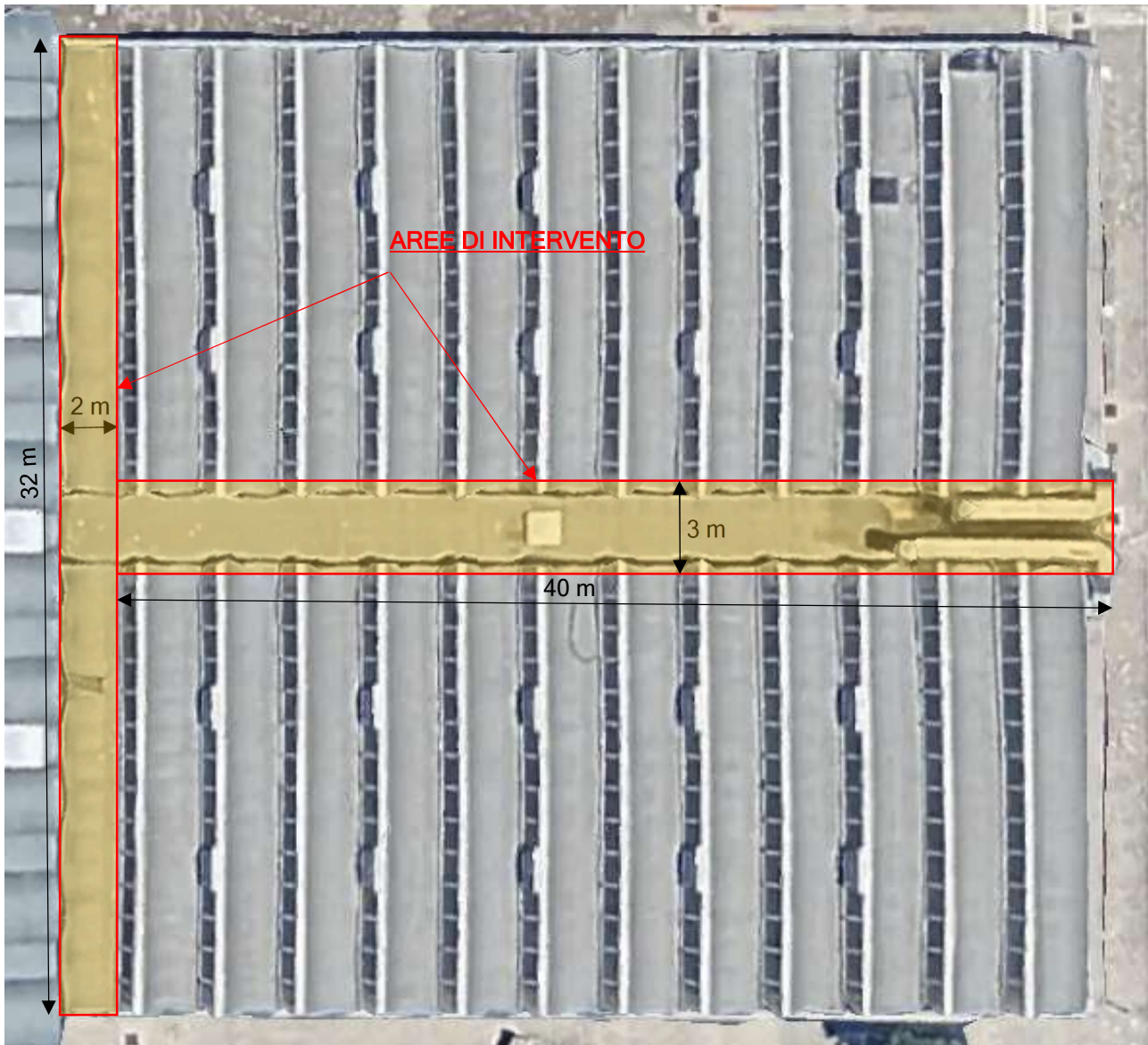
**SPECIFICA TECNICA**

Servizi di ripristino dell'impermeabilizzazione della copertura della Mensa n° 1 (codice Edificio D20A) dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6310/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO



*Figura 3 – Area di intervento copertura lato Levante*

**SPECIFICA TECNICA**

Servizi di ripristino dell'impermeabilizzazione della copertura della Mensa n° 1 (codice Edificio D20A) dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6310/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

Di seguito ulteriori viste complessive e particolari relativi alla copertura della Mensa n° 1.



*Figura 4: Particolare dello stato di fatto della copertura*

**SPECIFICA TECNICA**

Servizi di ripristino dell'impermeabilizzazione della copertura della Mensa n° 1 (codice Edificio D20A) dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6310/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO



*Figura 5: Particolare dello stato di fatto della copertura*



*Figura 6: Vista interna infissi da sigillare*