
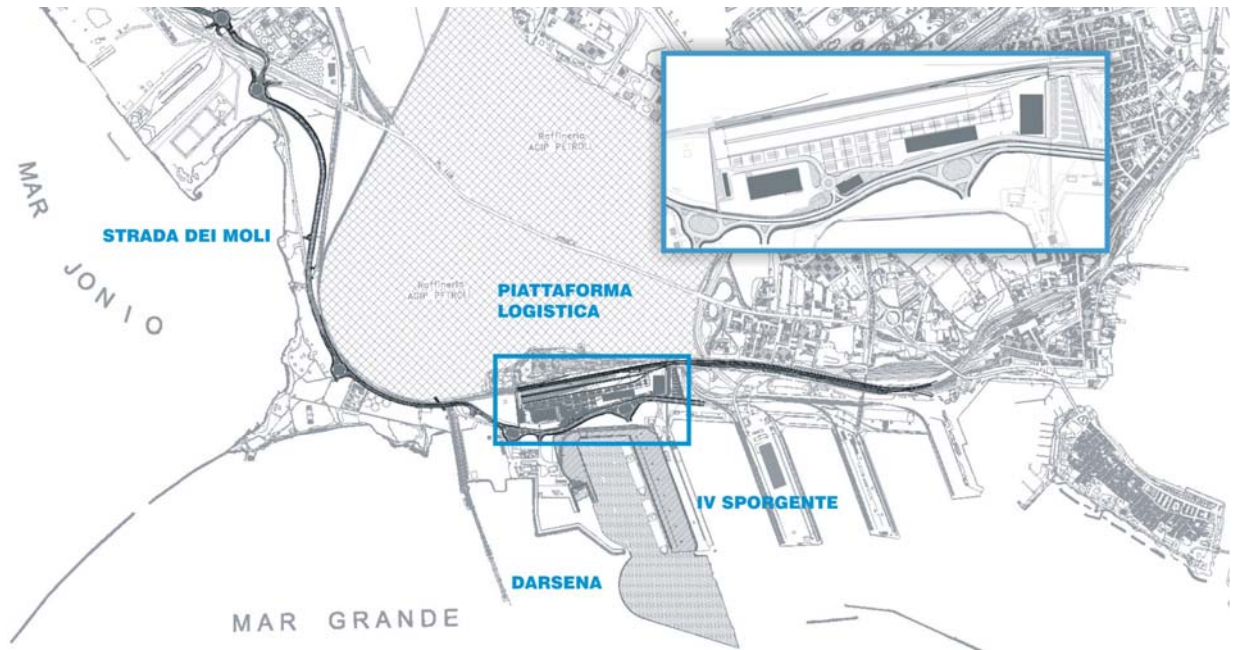




Titolo <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>  Piattaforma Logistica - Relazione prevenzione incendi			Documento no. <b>123.700 E1USTI001</b>	Rev 01	Pag. 1	di 5
			 Autorità Portuale di Taranto			
Tipo doc. IRH	Emesso da DTP	Commessa no. 123-700	Progetto: Piastra Portuale di Taranto Legge obiettivo delibera CIPE 74/03 Responsabile del procedimento: Ing. D. Daraio			



<b>Progettazione</b> 				<b>Consulenti Progettisti</b>   Il Direttore Tecnico: Dott. Ing. Andrea PANIZZA				
---	--	--	--	---	--	--	--	--

P	A	A. Casarino	A. Casarino	A. Panizza	G. Geddo	01	Prima emissione	29-09-2006	
St.	Sc.	Redatto	Controllato	Controllato	Approvato	Rev.	Tipo di revisione	Data	

SOCIETA' DI PROGETTO:

**TARANTO LOGISTICA S.p.A.**



Progetto	Identificativo documento	Rev.	Pagina	Di
Piastra Portuale di Taranto –Piattaforma logistica	123.700 E1USTI001	01	2	5

**La relazione tecnica evidenzia l'osservanza dei criteri generali di sicurezza antincendio, tramite l'individuazione dei pericoli di incendio, la valutazione dei rischi connessi e la descrizione delle misure di prevenzione e protezione antincendio da attuare per ridurre i rischi.**

### **PREMESSA**

Il presente progetto si riferisce ad una piattaforma logistica di nuova costruzione, nel Comune di Taranto composta da un piazzale sul quale si attestano edifici destinati a magazzino, uffici e ad autorimesse, nonché aree di servizio al funzionamento della piastra

### **GENERALITÀ**

La presente relazione descrive i criteri di sicurezza antincendi da applicare per le attività in esame allo scopo di tutelare l'incolumità delle persone e salvaguardare i beni contro il rischio di incendio.

### **TERMINI E DEFINIZIONI**

Per quanto concerne i termini e le definizioni si rimanda al DM 30.11.1983.

### **INDIVIDUAZIONE DEI PERICOLI DI INCENDIO**

La classificazione del rischio, individua un'area di livello 3 con deposito intensivo.

### **DESTINAZIONE D'USO (GENERALE E PARTICOLARE)**

#### **Destinazione d'uso generale:**

piastra logistica

#### **Destinazione d'uso particolare:**

Edificio indicato in planimetria generale col **n. I -RELAZIONE DI RIFERIMENTO E1UCGI001-**  
PALAZZINA UFFICI (n. 2 piani fuori terra, n. 1 piano seminterrato) Sup=503 m<sup>2</sup>-H=6,1 m fuori terra

Edificio indicato in planimetria generale col **n. II -RELAZIONE DI RIFERIMENTO E1UCGI007-**  
MAGAZZINO FRIGORIFERO Sup=5,537 m<sup>2</sup>-H=13,2 m fuori terra

Edificio indicato in planimetria generale col **n. III -RELAZIONE DI RIFERIMENTO E1UCGI005-**  
CASA CUSTODE, RISTORO E SERVIZI Sup=610+660 m<sup>2</sup>-H=3,8 m fuori terra

Edificio indicato in planimetria generale col **n. IV -RELAZIONE DI RIFERIMENTO E1UCGI010-**  
DEPOSITO A TEMPERATURA AMBIENTE Sup=4,777 m<sup>2</sup>-H=15,7 m fuori terra



Progetto	Identificativo documento	Rev.	Pagina	Di
Piastra Portuale di Taranto –Piattaforma logistica	123.700 E1USTI001	01	3	5

Edificio indicato in planimetria generale col **n. V** **-RELAZIONE DI RIFERIMENTO EIUCGI014-**  
AUTORIMESSA Sup=4.250 m<sup>2</sup>-H=5,70 m fuori terra

Edifici indicati in planimetria generale con i **n. 1, 2, 3**  
CABINA M.T.B.T. Sup=60,5 m<sup>2</sup>-H=3,0 m fuori terra  
CABINA M.T.B.T. Sup=89,6 m<sup>2</sup>-H=3,5 m fuori terra  
CABINA M.T.B.T. Sup=47 m<sup>2</sup>-H=3,0 m fuori terra

Edificio indicato in planimetria generale col **n. 4**  
RISERVA IDRICA da 350 m<sup>3</sup> utili E MOTOPOMPE ANTINCENDIO Sup=31,5 m<sup>2</sup>.

Edificio indicato in planimetria generale col **n. 5**  
VASCA DI TRATTAMENTO ACQUA PRIMA PIOGGIA COMPLETAMENTE INTERRATA

Edificio ancora da collocare  
LAVAGGIO VAGONI FERROVIARI Sup=675 m<sup>2</sup>-H=9,05 m fuori terra

Oltre ai suddetti edifici, sul piazzale si trova un'area (a cielo aperto) destinata allo stoccaggio dei container un parcheggio (sempre a cielo aperto) e due terminal intermodale con banchina di carico-scarico.

#### **MOVIMENTAZIONI INTERNE**

Le movimentazioni interne saranno regolamentate da opportuna normativa che verrà trasmessa agli operatori interessati.

#### **IMPIANTI TECNOLOGICI DI SERVIZIO**

Gli impianti tecnologici di servizio presenti sono i seguenti:

- vasca per assicurare una riserva idrica antincendio di 350 m<sup>3</sup> con rinalzo da acquedotto cittadino di 100m<sup>3</sup>/h in grado di assicurare un tempo di interventi di 90 minuti
- 1 cabina di trasformazione M.T.B.T. con 1 trasformatore da 400 kWa a servizio delle pompe antincendio, degli edifici 1 e 3 e di parte dell'illuminazione esterna
- 1 cabina di trasformazione M.T.B.T. con 1 trasformatore da 400 kWa ed 1 da 1.600 kWa a servizio del magazzino frigo, della palazzina uffici, dell'edificio adibito a lavaggio vagoni e di parte dell'illuminazione esterna
- 1 cabina di trasformazione M.T.B.T. con 1 trasformatore da 400 kWa a servizio del magazzino a temperatura ambiente, del parcheggio e di parte dell'illuminazione esterna
- vasca di trattamento acqua prima pioggia completamente interrata
- sala controllo: ubicata all'interno dell'edificio n. III, rappresenta il luogo al quale arrivano gli allarmi relativi ai dispositivi di rivelazione incendio e dal quale si prendono i relativi provvedimenti



Progetto	Identificativo documento	Rev.	Pagina	Di
Piastra Portuale di Taranto –Piattaforma logistica	123.700 E1USTI001	01	4	5

Questi impianti verranno installati secondo le normative vigenti e seguendo la regola dell'arte prevedendo, inoltre, la presenza di estintori in numero adeguato al fine di intervenire in modo puntuale su eventuali principi d'incendio.

### **CONDIZIONI DI ACCESSIBILITÀ E VIABILITÀ**

Il complesso risulta collocato all'interno dell'area portuale del porto di Taranto, in posizione periferica rispetto al centro abitato in zona industriale facilmente raggiungibile attraverso la viabilità comunale.

Il complesso non è in prossimità di scuole, ospedali, locali pubblici e linee elettriche rilevanti.

Il complesso è in vicinanza di una caserma dei Vigili del Fuoco.

La dimensione degli accessi all'area di proprietà consente un rapido e facile accesso dei mezzi di soccorso.

La viabilità interna permette di raggiungere tutti i fronti dei fabbricati ed il transito di automezzi di grandi dimensioni.

### **DISPOSIZIONE AZIENDALE (DISTANZIAMENTI, SEPARAZIONI, ISOLAMENTO)**

La disposizione aziendale è rappresentata sulle tavole allegate.

### **CARATTERISTICHE DEGLI EDIFICI**

(Tipologia edilizia, geometria, volumetria, superfici, altezza, articolazione planivolumetrica, compartimentazione, ecc.)

Per la parte relativa all'architettonico (superfici, dimensioni lineari, distribuzione degli spazi ecc.) si rimanda alle planimetrie ed alle relazioni di riferimento.

Le prescrizioni relative alla prevenzione incendi, sono le seguenti:

PALAZZINA UFFICI: vedere la **-RELAZIONE DI RIFERIMENTO EIUCGI001-**

MAGAZZINO FRIGORIFERO: vedere la **-RELAZIONE DI RIFERIMENTO EIUCGI007-**

CASA CUSTODE, RISTORO E SERVIZI: vedere la **-RELAZIONE DI RIFERIMENTO EIUCGI005-**

DEPOSITO A TEMP. AMBIENTE: vedere la **-RELAZIONE DI RIFERIMENTO EIUCGI010-**

AUTORIMESSA: vedere la **-RELAZIONE DI RIFERIMENTO EIUCGI014-**

### **LAVAGGIO VAGONI FERROVIARI:**

Questo fabbricato non presenta particolari rischi a livello di prevenzione incendi ed ha un carico d'incendio, ipotizzabile, molto basso. Verranno comunque previsti, al suo interno, 5 estintori di tipo 21A - 113B, così come previsto dal D.M. 10 03 1998, al fine di prevenire eventuali principi d'incendio.



Progetto	Identificativo documento	Rev.	Pagina	Di
Piastra Portuale di Taranto –Piattaforma logistica	123.700 E1USTI001	01	5	5

## **ATTREZZATURE DI ESTINZIONE DEGLI INCENDI**

### **ATTREZZATURE MOBILI**

Gli estintori saranno del tipo a polvere con capacità estinguente 21A - 113B di tipo approvato dal Ministero dell'Interno e conformi alla norma UNI 802-75.

Gli estintori saranno appesi a muro mediante apposito gancio e corredati da cartello di segnalazione. Saranno installati all'interno delle cabine M.T.B.T. e nei pressi della pompa della vasca di riserva idrica (al fine di prevenire principi d'incendio), in posizione ben visibile e di facile accesso.

Il numero e il tipo sono scelti in conformità all'Allegato V del DM 10.3.1998.

- tipo di estintore : 21A-113B;
- rischio : medio,
- superficie protetta da un estintore : 150 m<sup>2</sup>;

### **IMPIANTI FISSI**

Il presente progetto si riferisce ad un impianto fisso di estinzione della rete esterna con idranti soprassuolo UNI 80, idranti sottosuolo UNI70 ai quali attaccare i carrelli porta manichette uni70 e uni-45 (ubicati in posizioni strategiche), all'interno degli edifici con idranti UNI45 e dell'impianto automatico a pioggia sprinkler del deposito intensivo.

Nell'area in oggetto è prevista un anello idronico interrato a q. -0,8 m e realizzato in PE-AD UNI 12201 PN16, l'anello ha un Øe=250 mm e prevede due connessioni intermedie Øe=250 mm e Øe=140 mm che alimentano gli idranti nell'area esterna e gli idranti all'interno degli edifici; dall'anello sono derivate due tubazioni Øe=180 mm che alimentano le stazioni controllo dell'impianto automatico a erogatori sprinkler a soffitto e intermedi negli scaffali.

Ciascun ramo dell'anello è intercettabile manualmente operando sulle valvole esenti da manutenzione inserite in pozzetti di facile accesso come indicato nella planimetria generale.

L'alimentazione idrica dell'impianto di estinzione è affidata a una vasca interrata di accumulo da 350 m<sup>3</sup> con rinalzo da acquedotto cittadino di 100 m<sup>3</sup>/h in grado di assicurare un tempo di interventi di 90 minuti.

L'anello è mantenuto in pressione e alimentato da un gruppo pompe UNI 9490 con elettropompa jolly, elettropompa di servizio e motopompa con motore diesel installata in apposito locale adiacente alla vasca di riserva; il gruppo pompe è dimensionato per garantire una portata d'acqua di 325 m<sup>3</sup>/h con una prevalenza di 600 kPa e in grado di assicurare la portata d'acqua richiesta dagli impianti sprinkler pari a 250 m<sup>3</sup>/h più la portata di quattro attacchi idrante UNI70 con portata unitaria di 18 m<sup>3</sup>/h e 400 kPa.