

Autorità di Sistema Portuale
del Mare Adriatico Orientale
Porti di Trieste e Monfalcone

PROGETTO AdSP n° 1949

Componenti di intervento nel progetto di ammmodernamento infrastrutturale e funzionale del terminal contenitori del Molo VII nel porto di Trieste

CIG: 9192064b2b - CUP: C94E21000270001

PROGETTISTA:



F&M Ingegneria Spa
Via Belvedere 8/10
30035 - Mirano (VE)



Haskoning-DHV Nederland B.V
P.O. Box 1132
3800 BC Amersfoort
The Netherlands



HMR srl
Piazzale della Stazione 7
35131 - Padova (PD)



SQS srl
Viale della Terza Armata 7
34123 - Trieste (TS)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Eric Marcone

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

NOME FILE: 1949_PFTE_L1_STR_r002_02_00.doc

SCALA: -

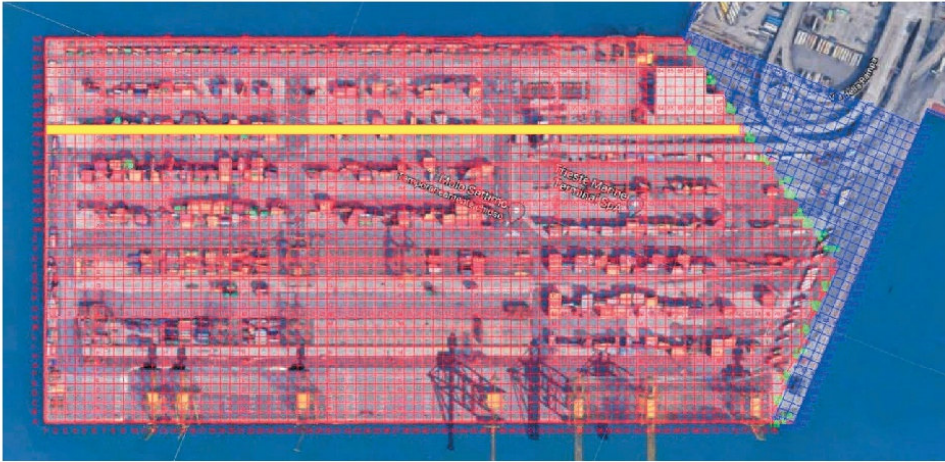

TITOLO ELABORATO:

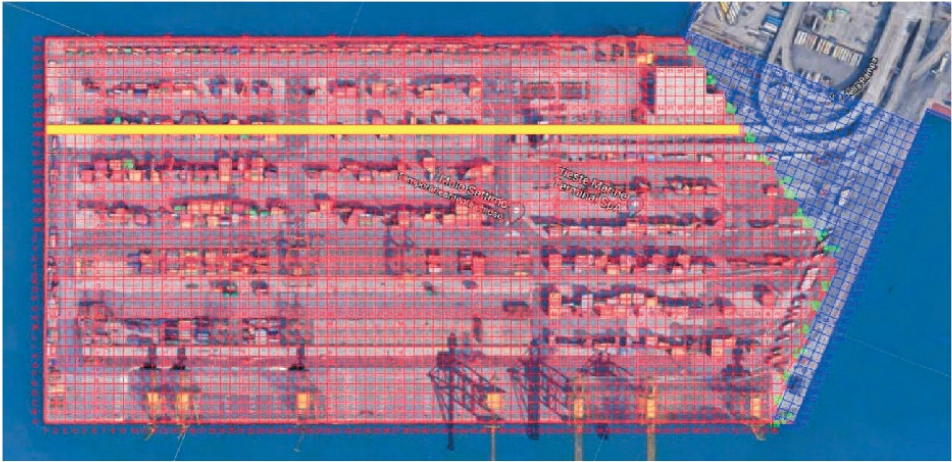

SCHEDE DI DEGRADO 2022

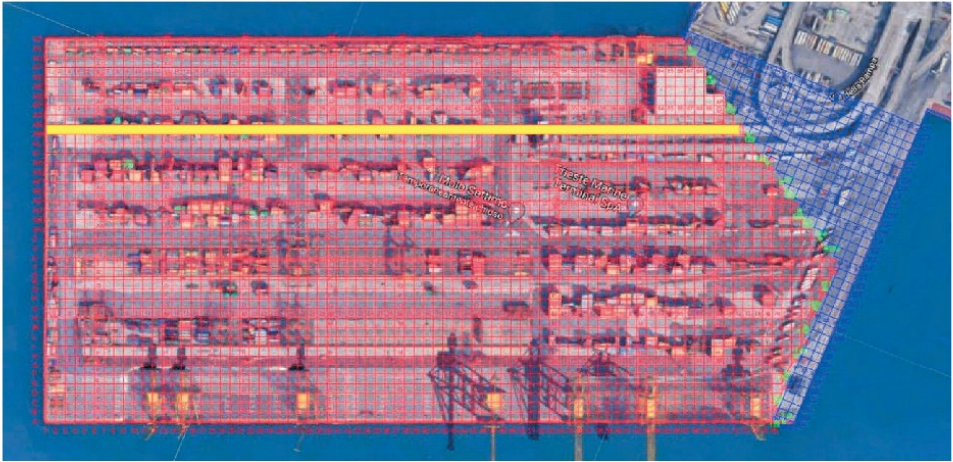

ELABORATO:

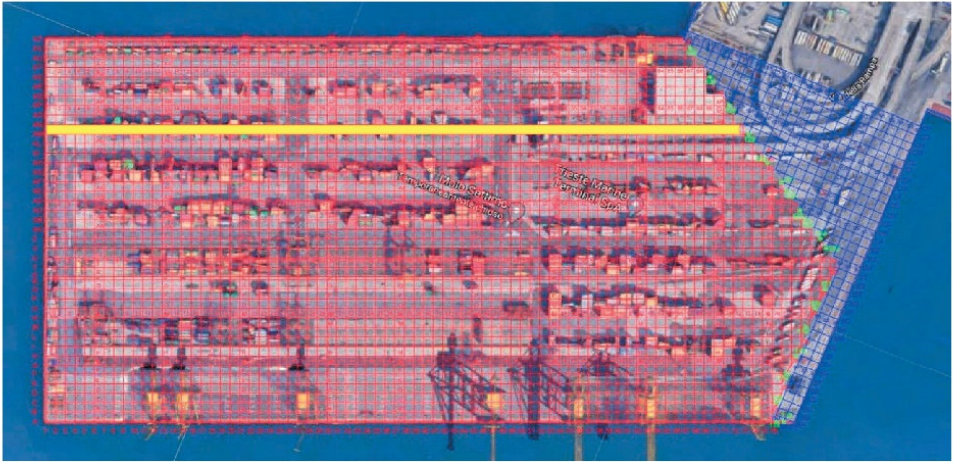


L1_STR_r002

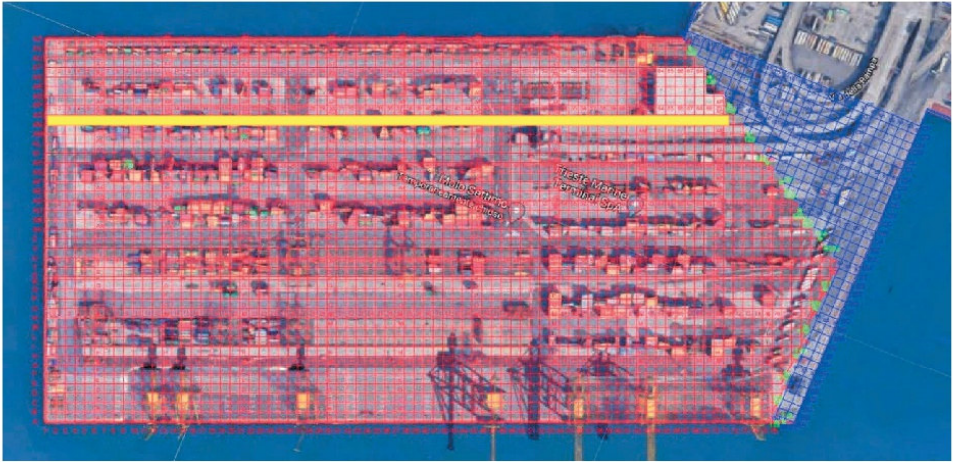
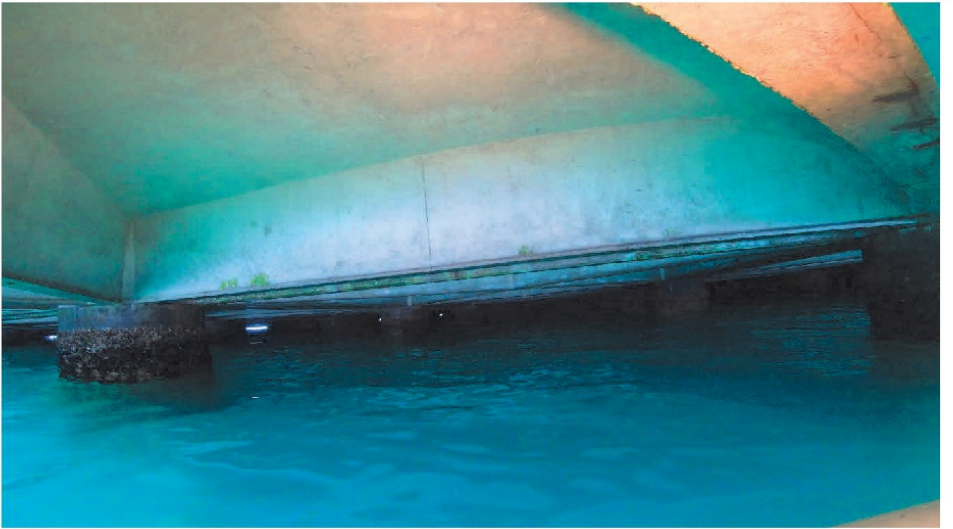
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	05/05/2023	PRIMA EMISSIONE PER COMMENTI	IN SITU	IN SITU	IN SITU

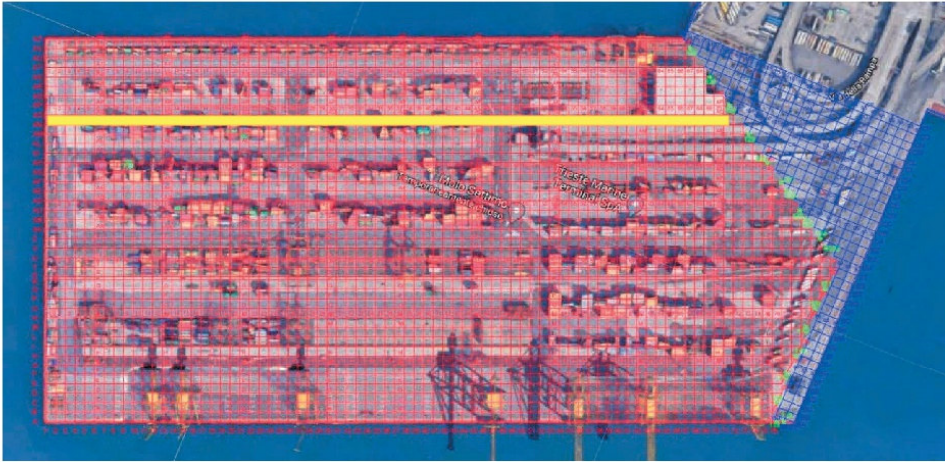

FILA		AM	21
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : AMAN63-AMAN64			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità		
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
			

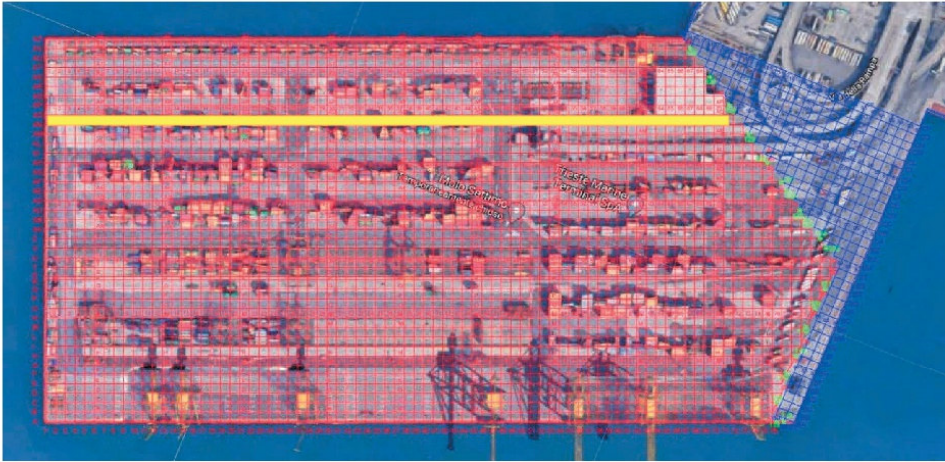

FILA		AM	22
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AMAN68-AMAN69	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
			

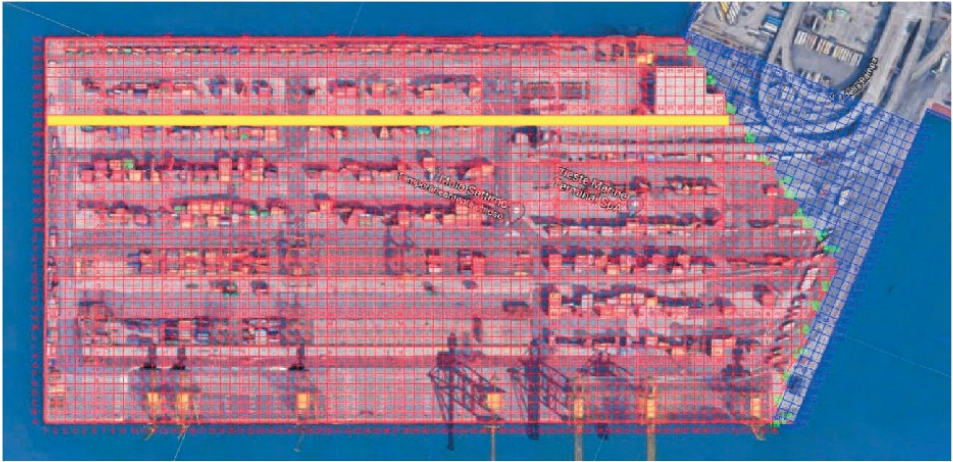

FILA		AM	23
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AMAN70-AMAN71	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
			

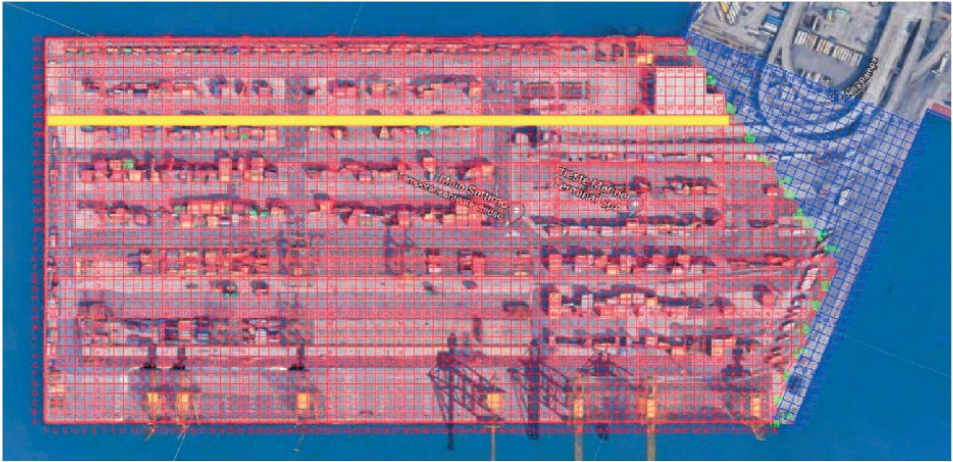

FILA		AM	24
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : AMAN71-AMAN72			
STRUTTURA		DESCRIZIONE	
travi secondarie		sono presenti tracce di umidità	
soletta		alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
			

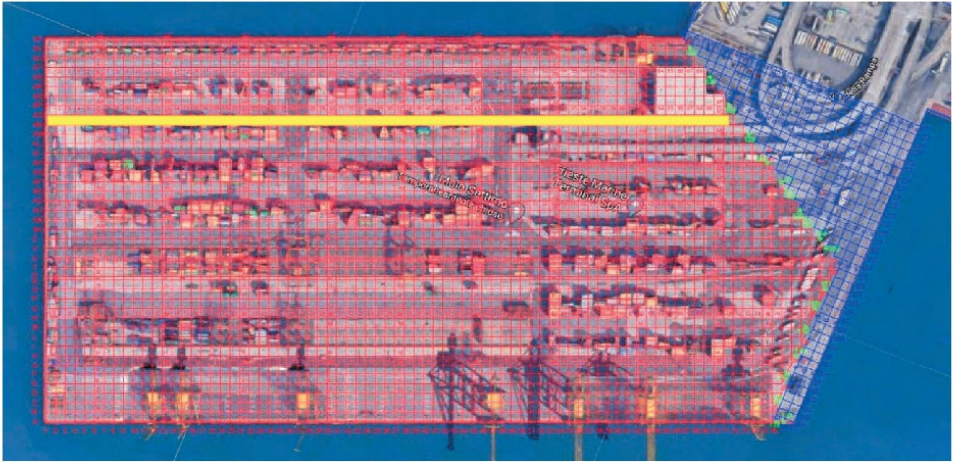

FILA		AN	1
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		ANAO1-ANAO2	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi perimetrali	presenza di patina biologica		
travi secondarie	fessurazione e distacco localizzato di calcestruzzo e ossidazione dei ferri esposti		
			

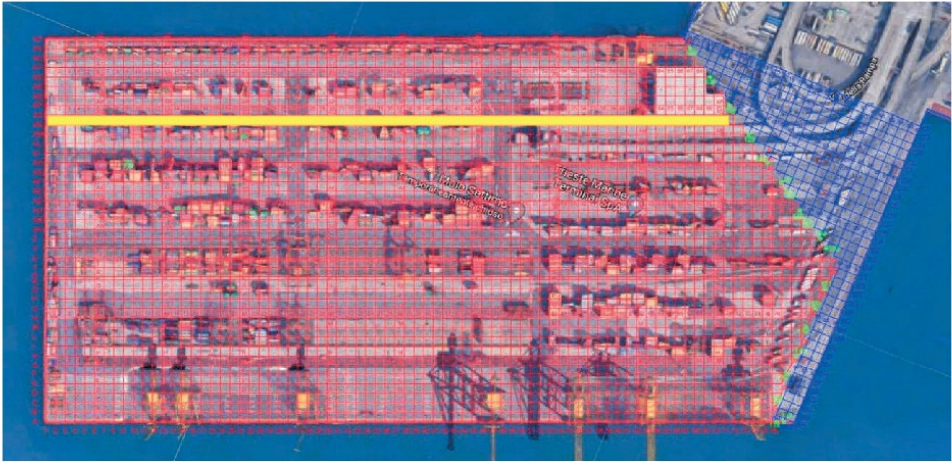

FILA	AN	2
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : ANAO5-ANAO6		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
travi secondarie	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo	
		

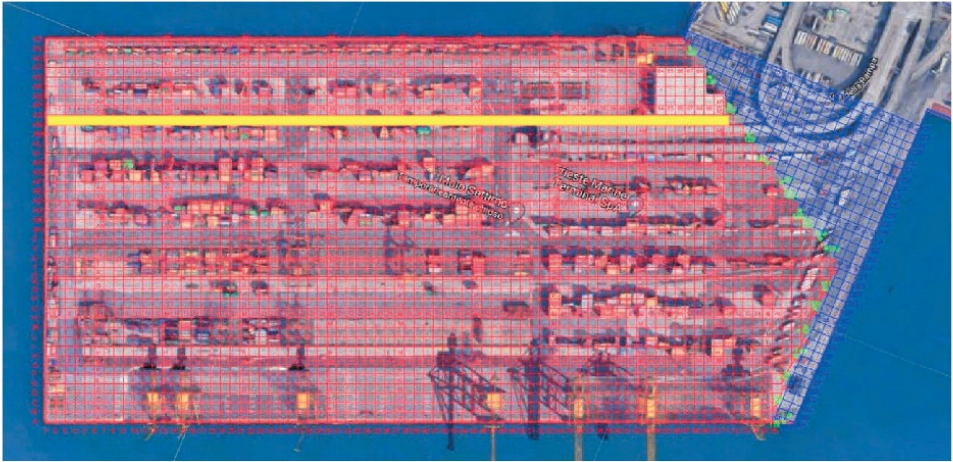

FILA	AN	3
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : ANAO7-ANAO8		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
travi secondarie	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo	
		

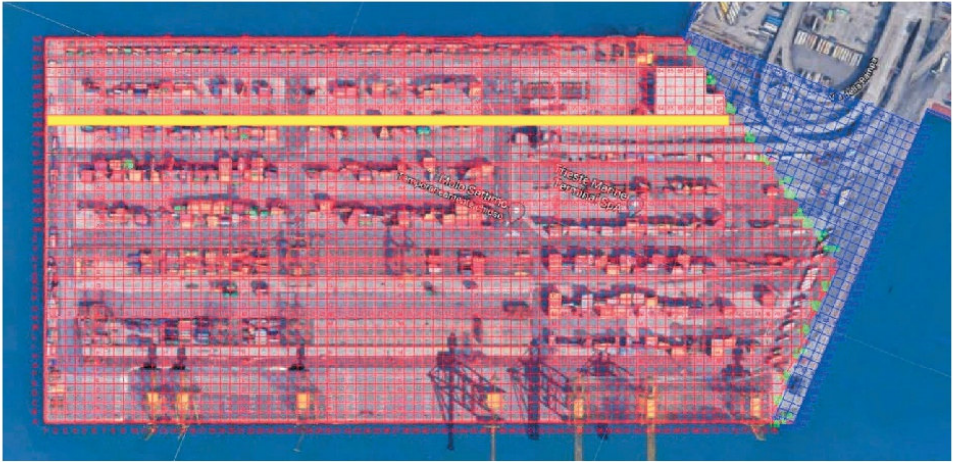

FILA		AN	4
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : ANAO11-ANAO12			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
soletta	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze		
			

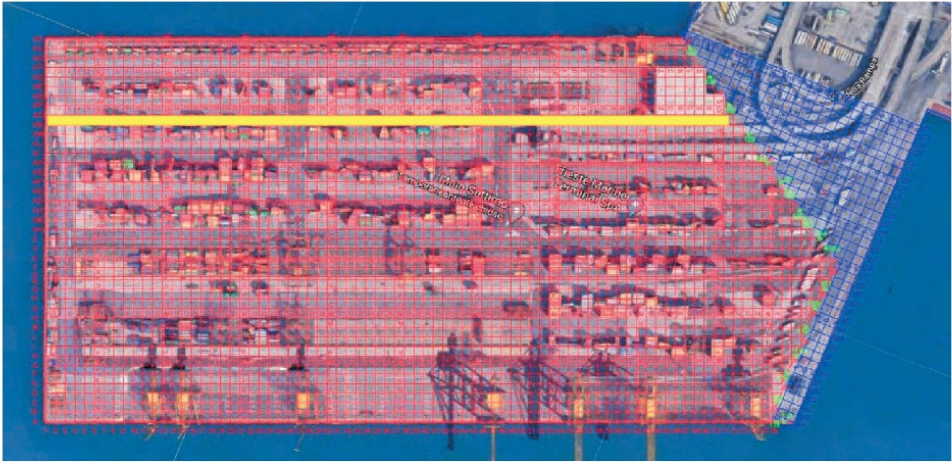

FILA		AN	5
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		ANAO25-ANAO26	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità		
			

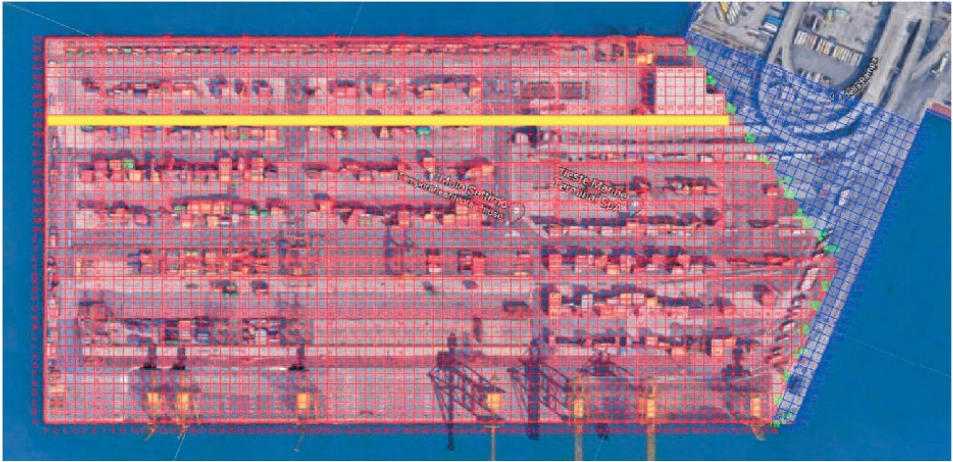

FILA		AN	6
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		ANAO38-ANAO39	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo		
soletta	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze		
			

FILA		AN	8
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		ANA051-ANA052	
STRUTTURA		DESCRIZIONE	
travi secondarie		sono presenti tracce di umidità	
			

FILA		AN	9
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		ANAO55-ANAO56	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
soletta	presenti vespai su calcestruzzo		
travi secondarie	calcestruzzo dilavato/ammalorato		
			
Campata AN55-AO55 AN56-AO56			

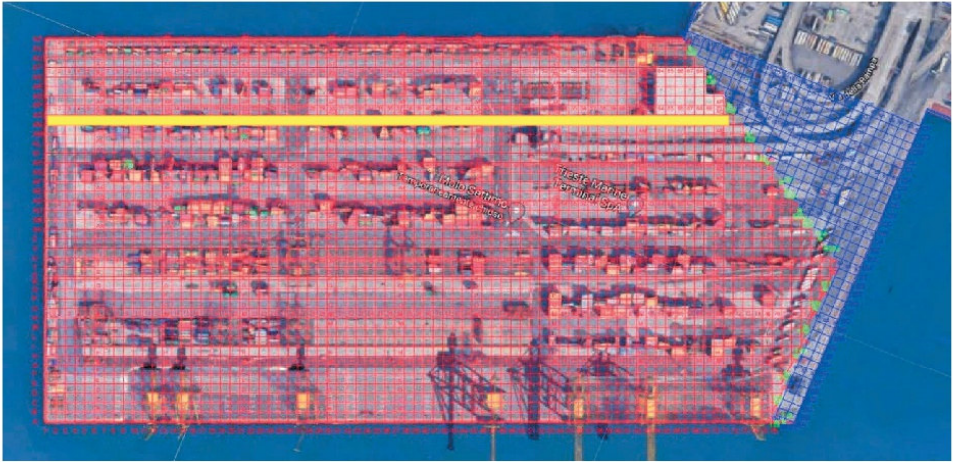

FILA	AN	10
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : ANA056-ANA057		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
soletta	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
travi perimetrali	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
		

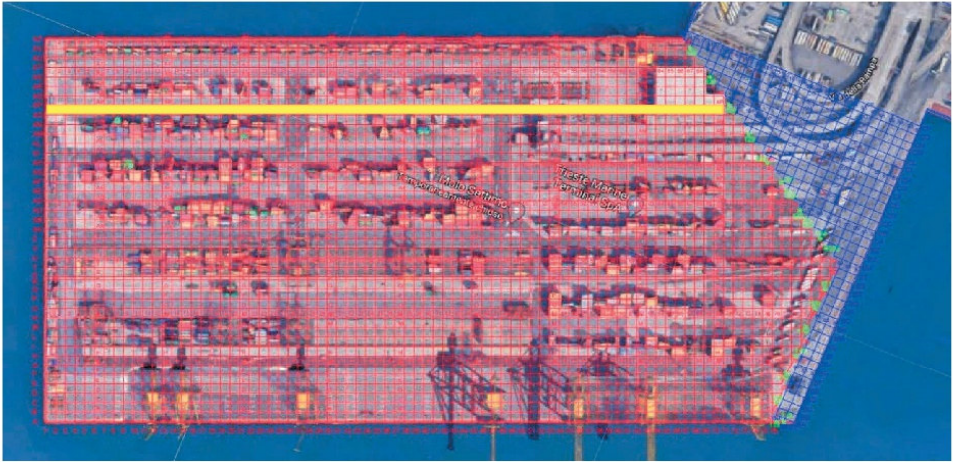
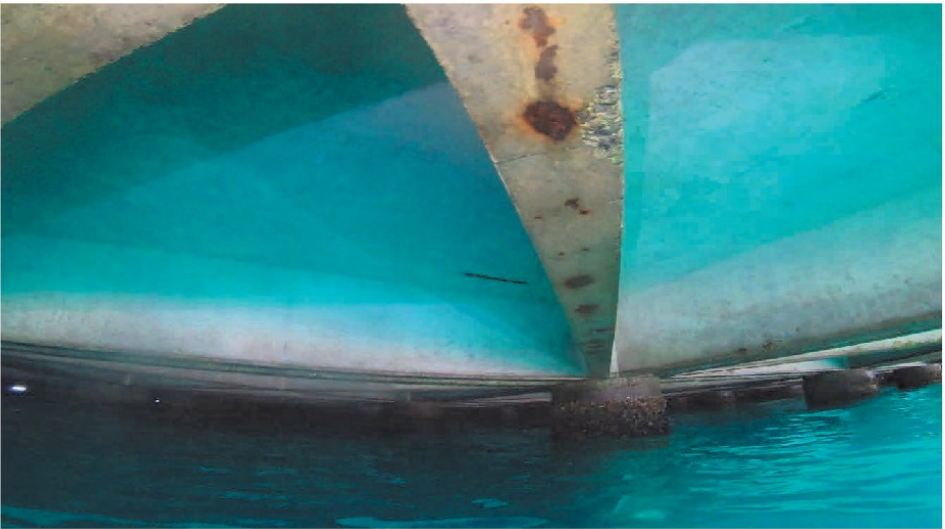
FILA	AN	11
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : ANAO64-ANAO65		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo	
		

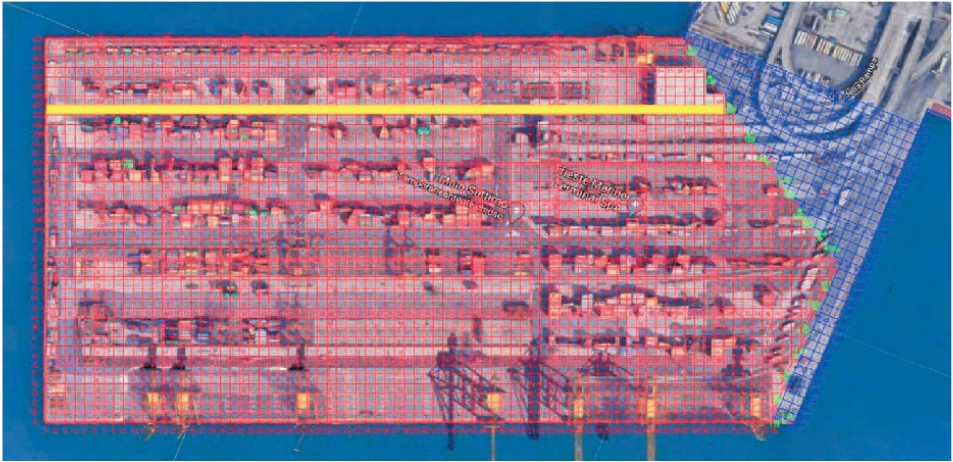

FILA		AN	12
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		ANAO65-ANAO66	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
			

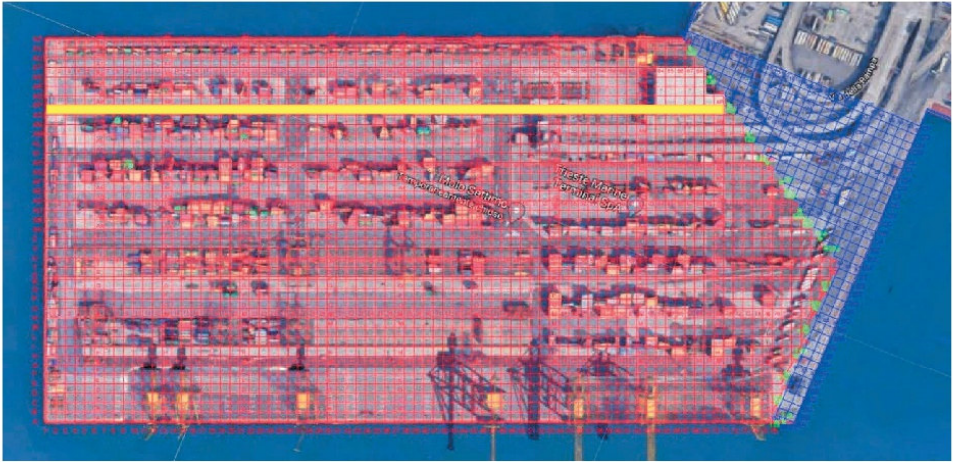
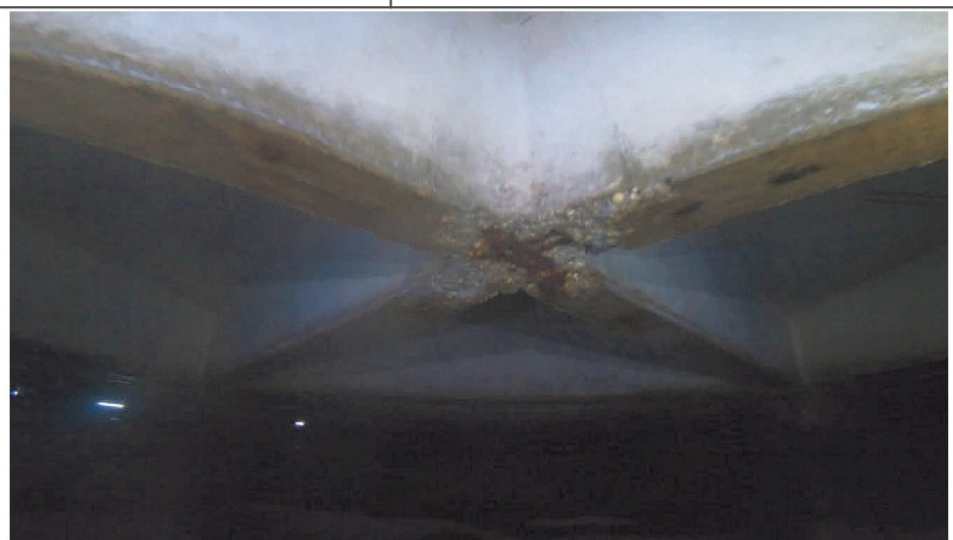
FILA		AN	13
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
IMPALCATO TRA PALI : ANAO69-ANAO70			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	calcestruzzo dilavato/ammalorato		

FILA		AN	14
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
IMPALCATO TRA PALI :		ANAO70-ANAO71	
STRUTTURA		DESCRIZIONE	
travi perimetrali		sono presenti tracce di umidità	
travi secondarie		alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	

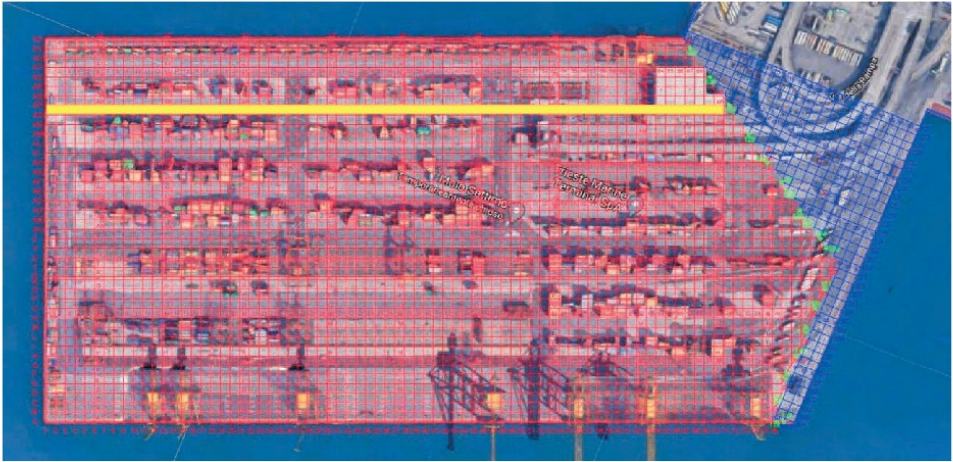

FILA		AN	15
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : ANAO71-ANAO72			
STRUTTURA		DESCRIZIONE	
travi perimetrali		sono presenti tracce di umidità	
travi secondarie		sono presenti tracce di umidità	
soletta		è presente ossidazione di ferri esposti	
			

FILA		AO	1
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AOAP1-AOAP2	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo		
travi secondarie	è presente ossidazione di ferri esposti		
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
			

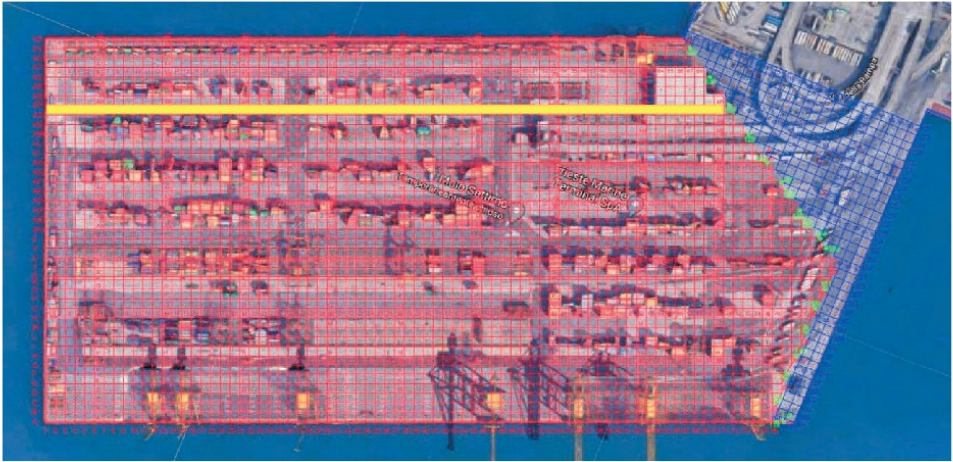

FILA		AO	2
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AOAP5-AOAP6	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo		
travi secondarie	calcestruzzo dilavato/ammalorato		
travi secondarie	è presente ossidazione di ferri esposti		
			

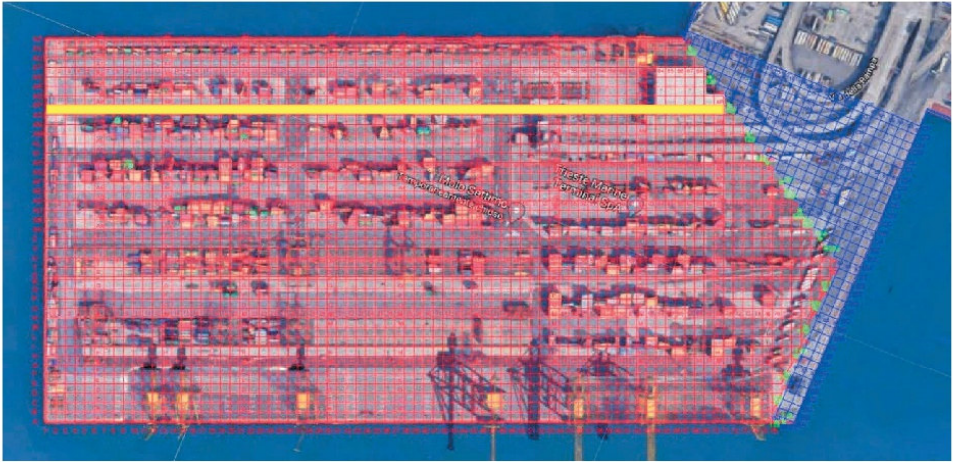
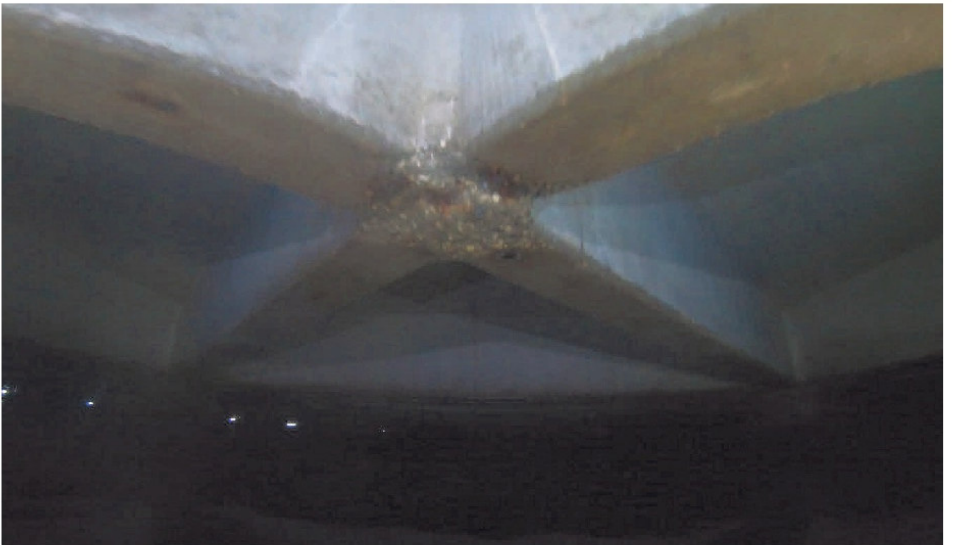
FILA		AO	3
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AOAP8-AOAP9	
STRUTTURA		DESCRIZIONE	
travi secondarie		presenti vespai su calcestruzzo	
travi secondarie		calcestruzzo dilavato/ammalorato	
travi secondarie		è presente ossidazione di ferri esposti	
			

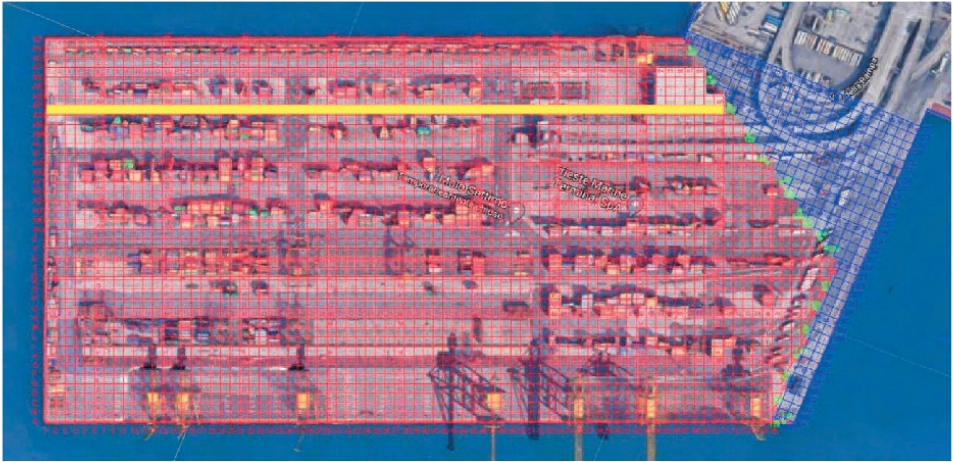

FILA		AO		4	
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII					
IMPALCATO TRA PALI : AOAP12-AOAP13					
STRUTTURA		DESCRIZIONE			
travi secondarie		sono presenti tracce di umidità			

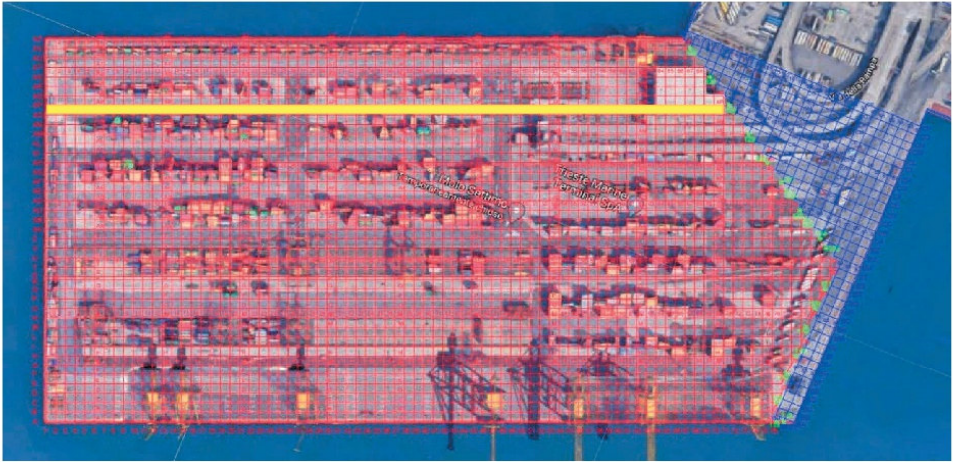
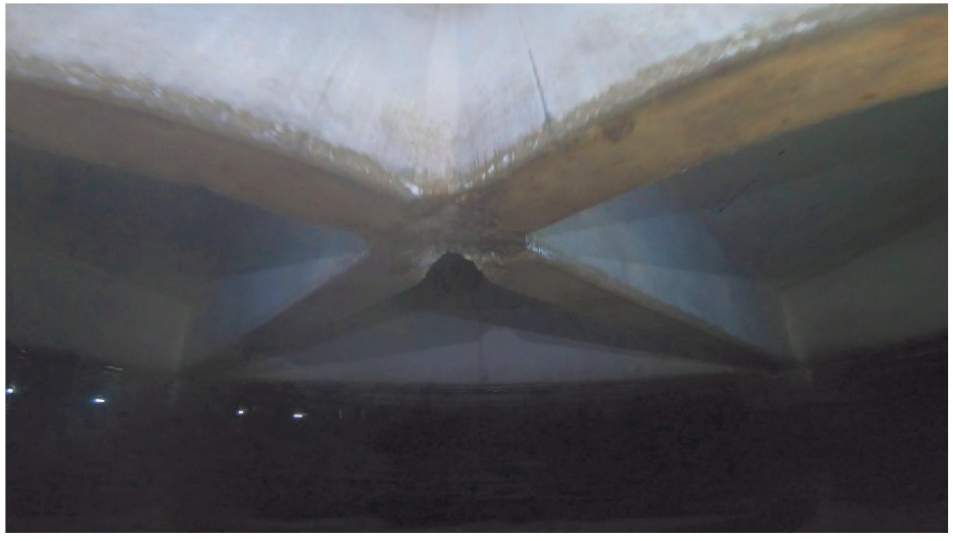
FILA		AO	5
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AOAP13-AOAP14	
STRUTTURA		DESCRIZIONE	
soletta		sono presenti aree con presenza di umidità diffusa e distacco del copriferro	
			

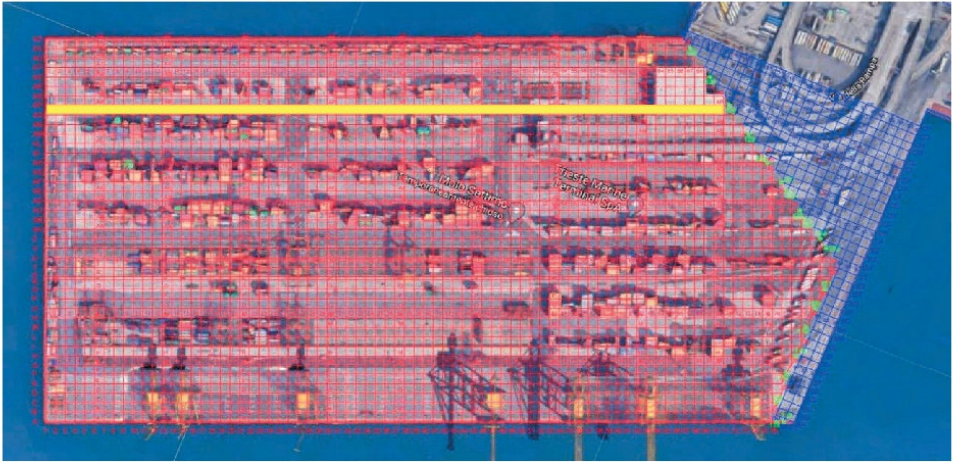

FILA		AO	6
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
IMPALCATO TRA PALI :		AOAP14-AOAP15	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo		

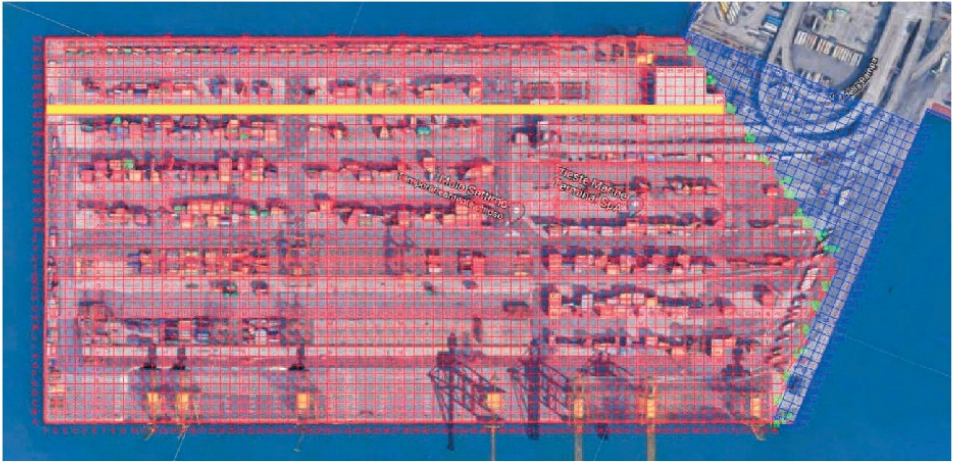


FILA		AO	7
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AOAP20-AOAP21	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo		
travi secondarie	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
			

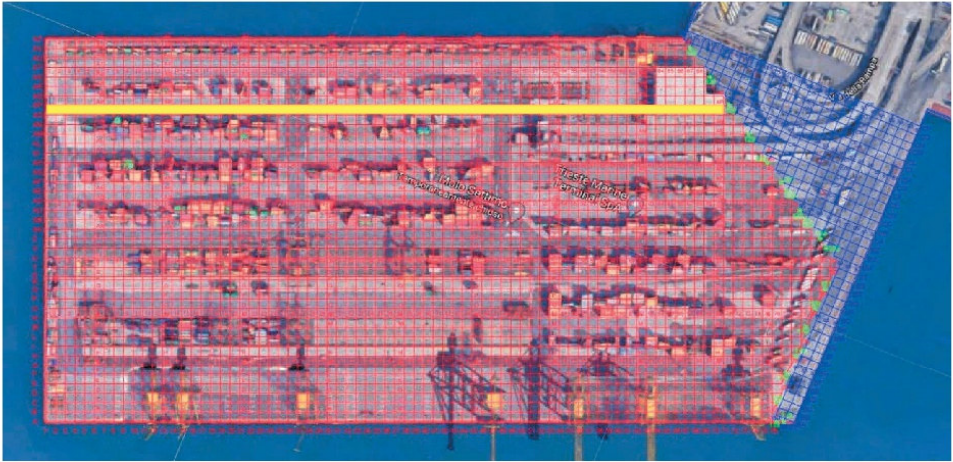

FILA		AO	8
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : AOAP24-AOAP25			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
			

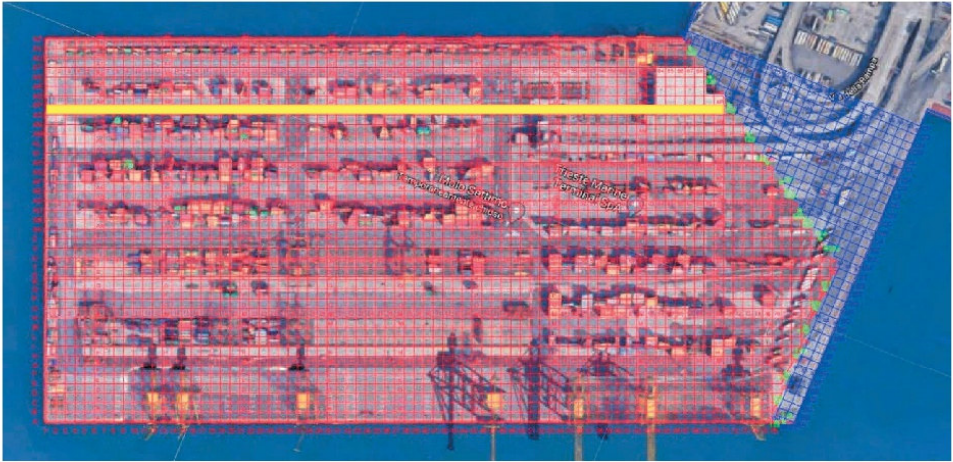
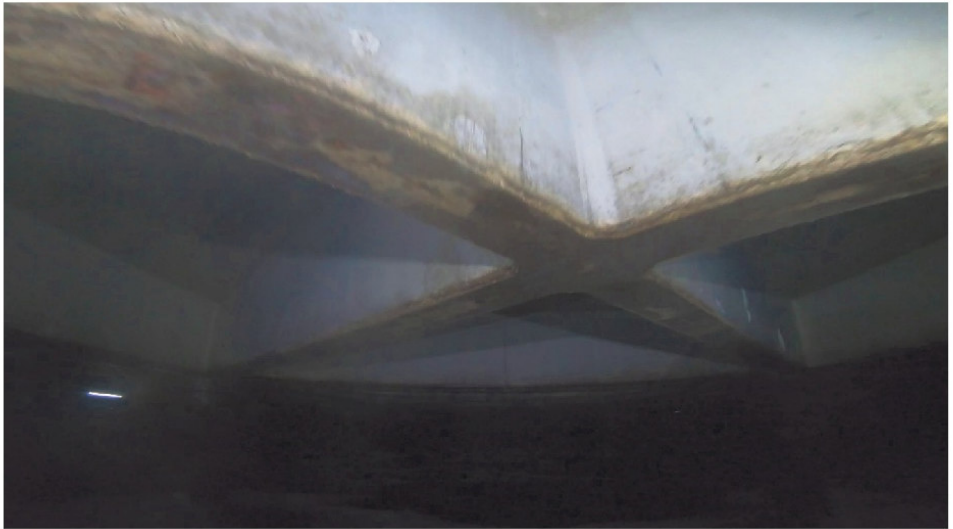
FILA		AO	9
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : AOAP36-AOAP37			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
			

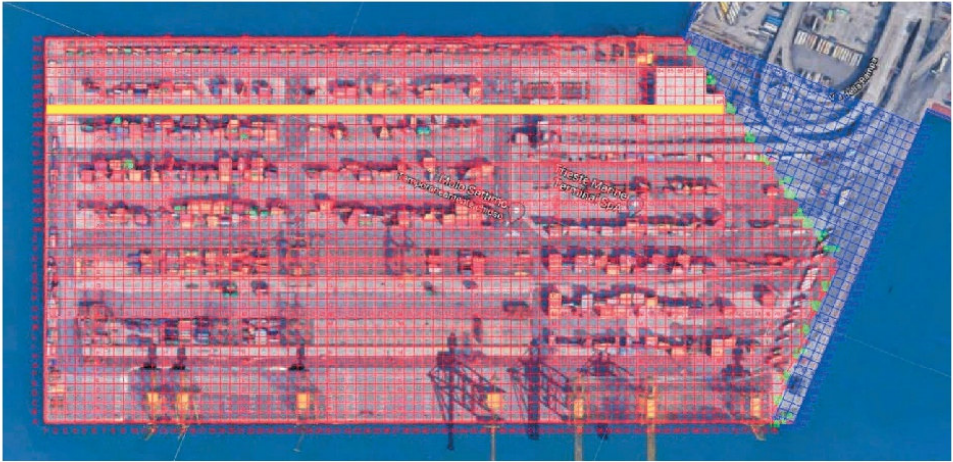

FILA	AO	10
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : AOAP38-AOAP39		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
		

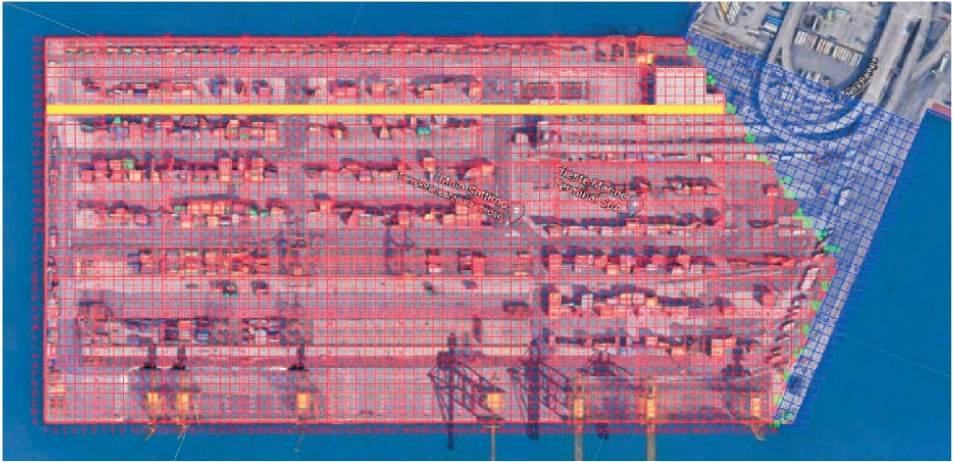

<p>FILA AO 11</p> <p style="text-align: center;">ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII</p> 	
<p>IMPALCATO TRA PALI : AOAP40-AOAP41</p>	
STRUTTURA	DESCRIZIONE
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità
	

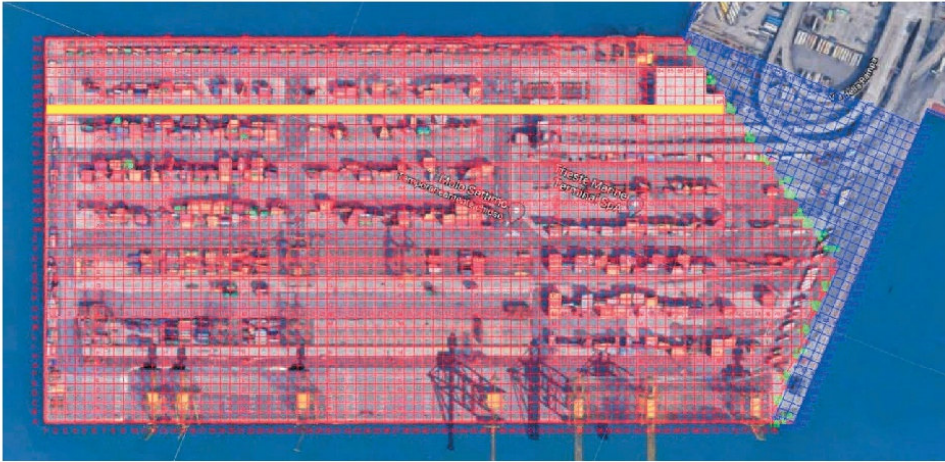

FILA		AO	12
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : AOAP48-AOAP49			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
			
			

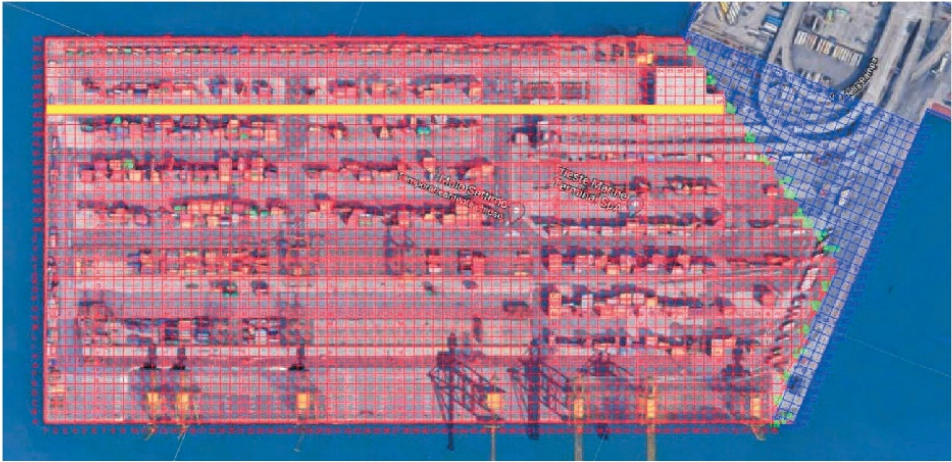
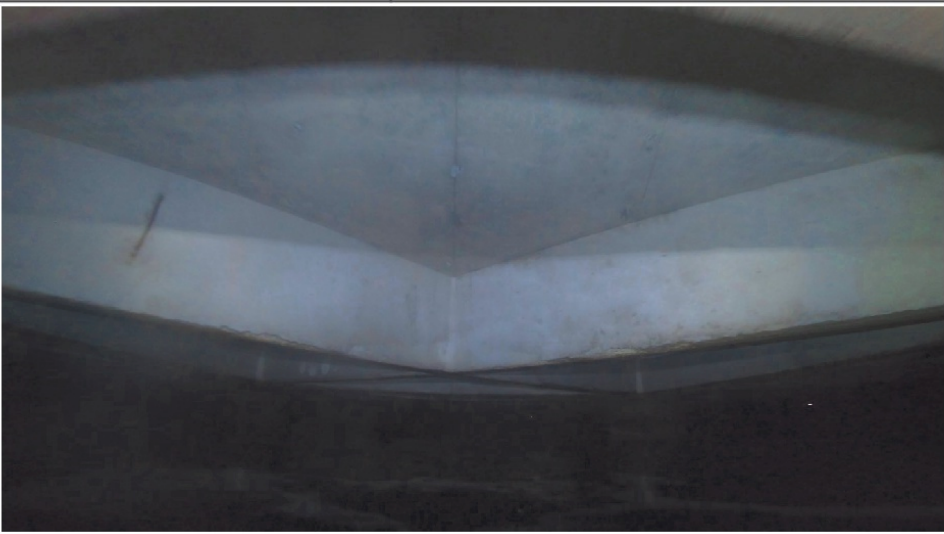
FILA		AO	13
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AOAP50-AOAP51	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
			

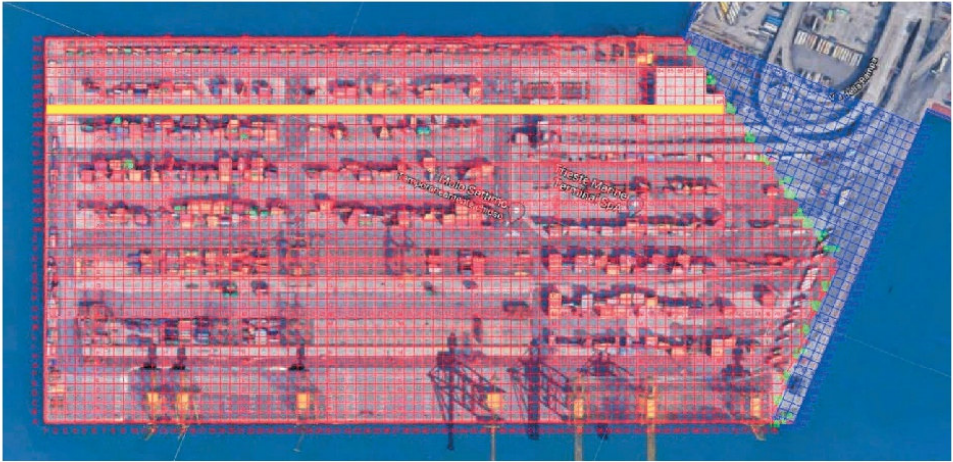

<p>FILA AO 14</p> <p style="text-align: center;">ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII</p> 	
<p>IMPALCATO TRA PALI : AOAP57-AOAP58</p>	
STRUTTURA	DESCRIZIONE
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità
	

FILA		AO	15
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : AOAP59-AOAP60			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo		
			

FILA		AO	16
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : AOAP61-AOAP62			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo		
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
			

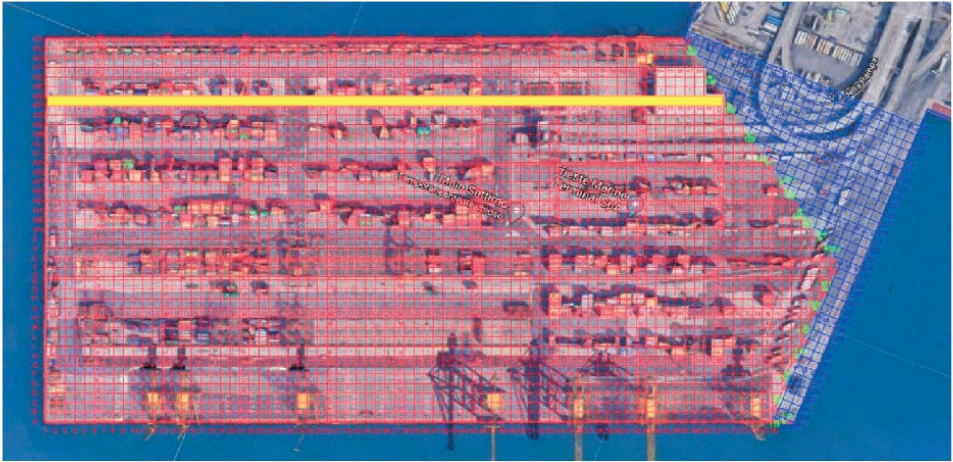

FILA		AO	17
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : AOAP65-AOAP66			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	calcestruzzo dilavato/ammalorato		
			

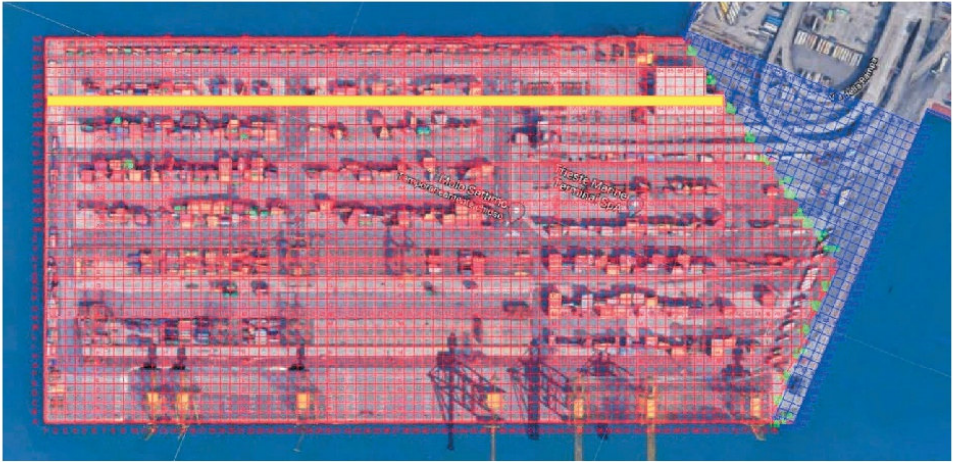

<p>FILA AO 18</p> <p style="text-align: center;">ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII</p> 	
<p>IMPALCATO TRA PALI : AOAP66-AOAP67</p>	
STRUTTURA	DESCRIZIONE
travi secondarie	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura
	

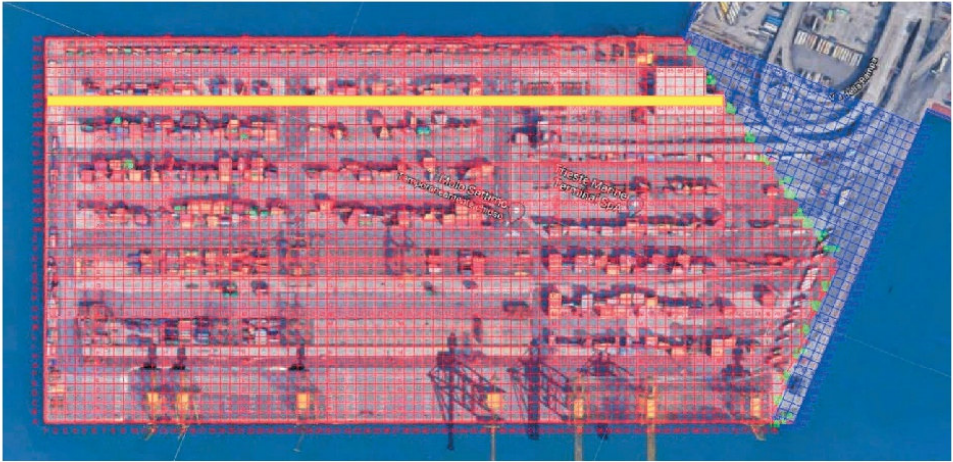
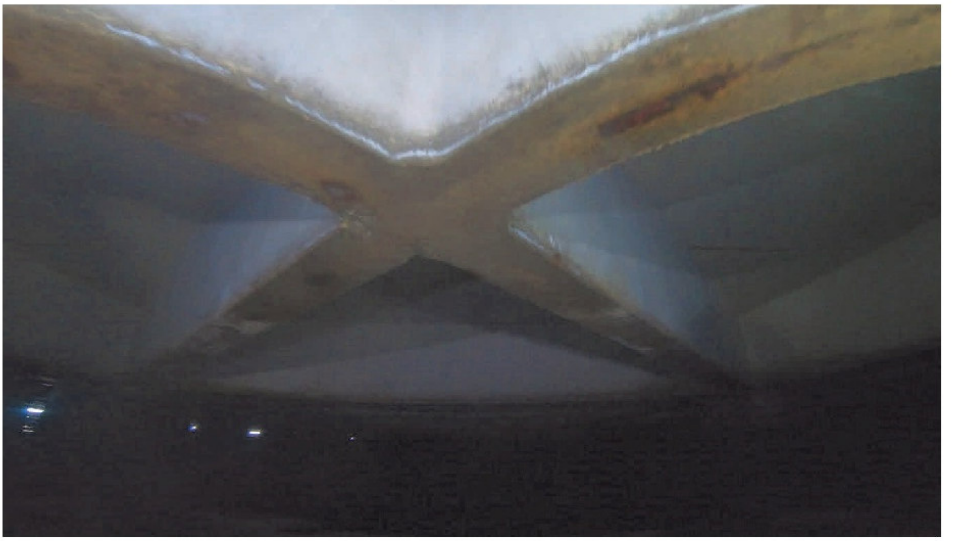
FILA		AO	19
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : AOAP67-AOAP68			
STRUTTURA		DESCRIZIONE	
travi secondarie		alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
travi perimetrali		sono presenti tracce di umidità	
			

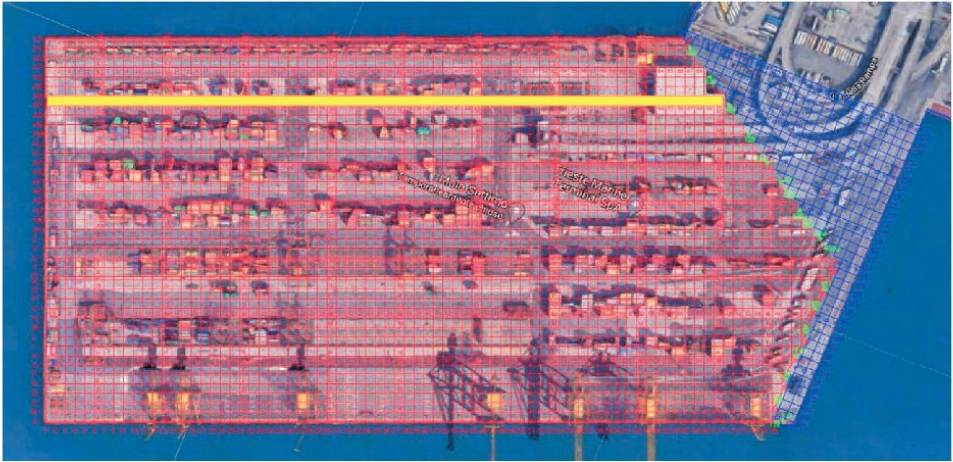

FILA		AO	20
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
IMPALCATO TRA PALI : AOAP68-AOAP69			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo		

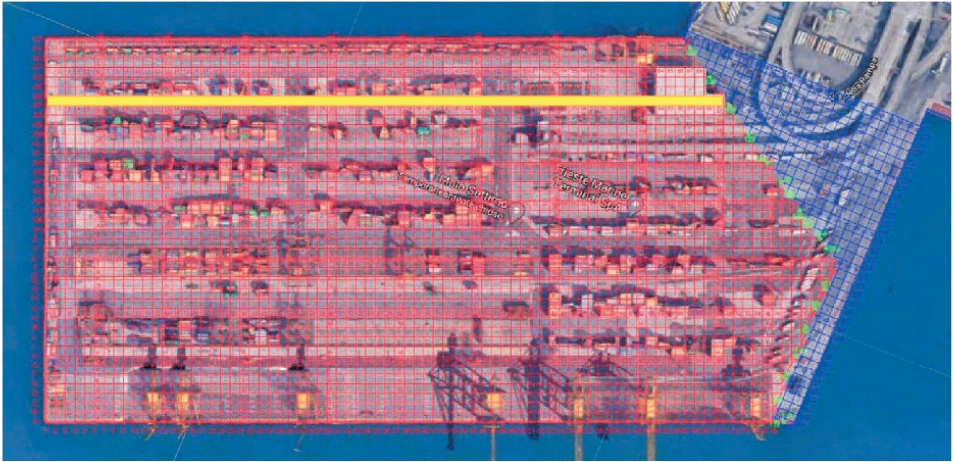

FILA		AO	21
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
IMPALCATO TRA PALI : AOAP70-AOAP71			
STRUTTURA		DESCRIZIONE	
travi secondarie		sono presenti tracce di umidità	

FILA	AP	1
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : APAQ4-APAQ5		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi perimetrali	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
		

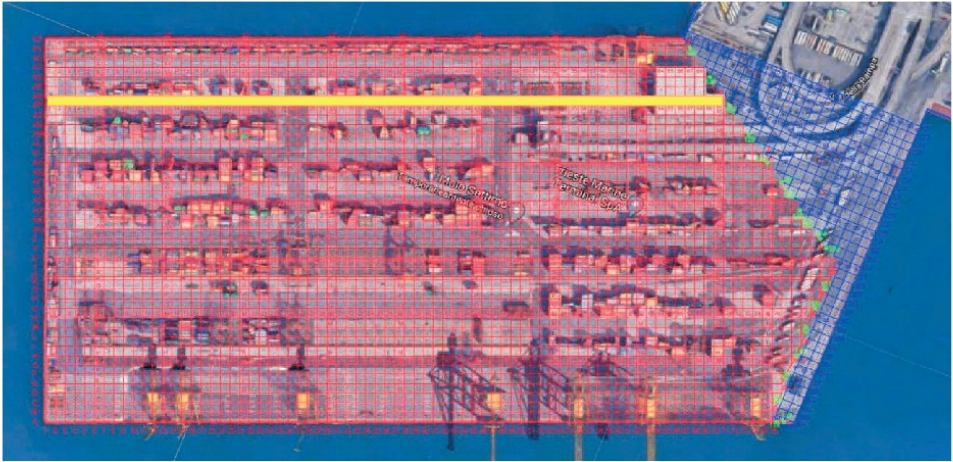

FILA	AP	2
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : APAQ5-APAQ6		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi perimetrali	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo	
		

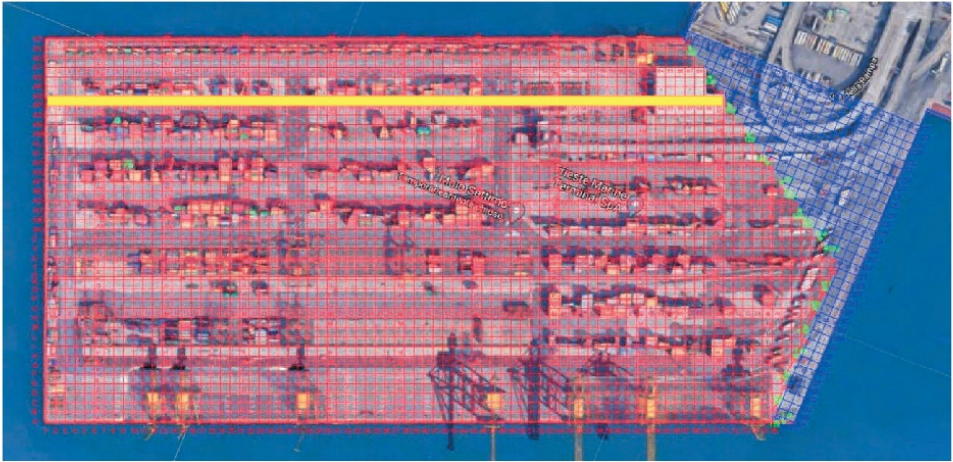
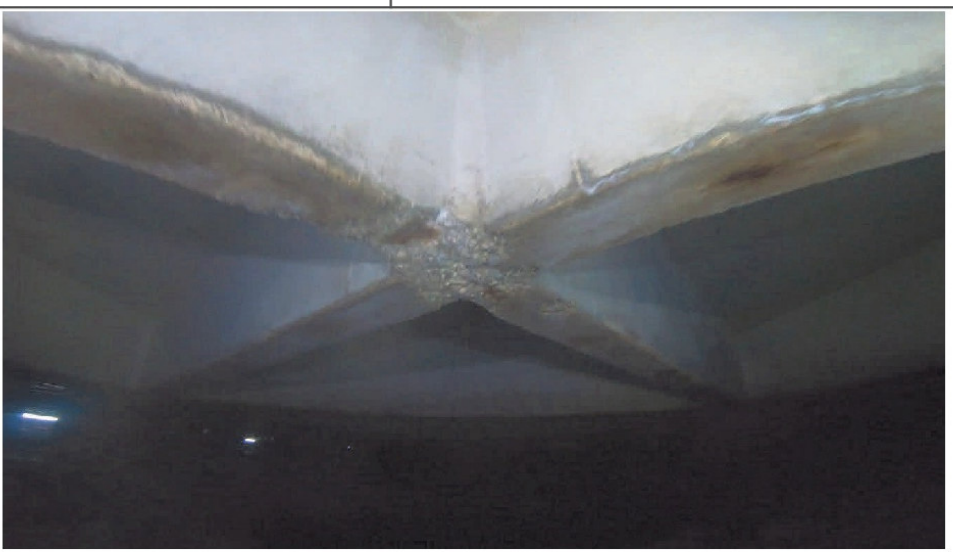
FILA	AP	3
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : APAQ8-APAQ9		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
travi secondarie	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
		

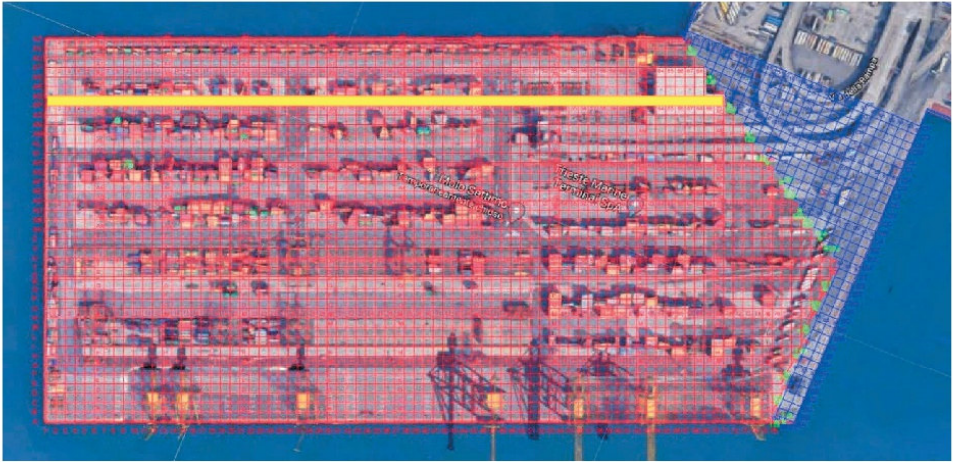

FILA		AP	4
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : APAQ9-APAQ10			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo		
			

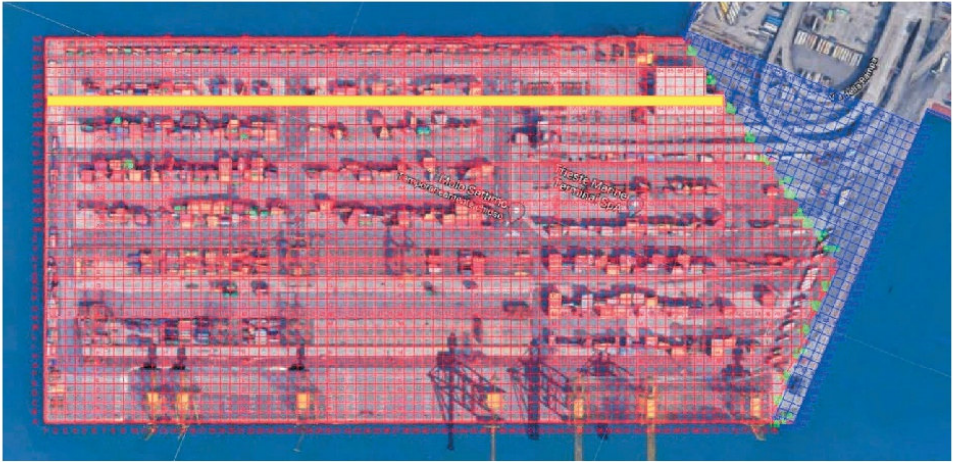

FILA	AP	5
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : APAQ11-APAQ12		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
		

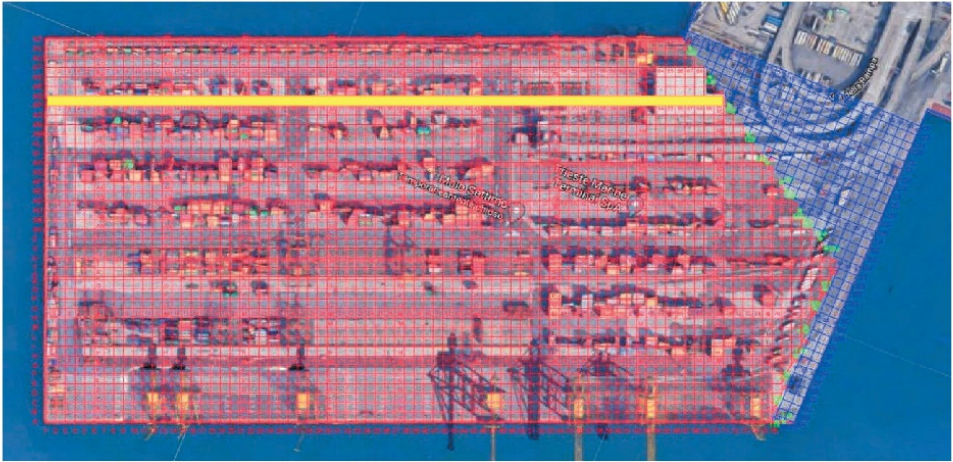

FILA		AP	6
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
IMPALCATO TRA PALI :		APAQ19-APAQ20	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze		
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		

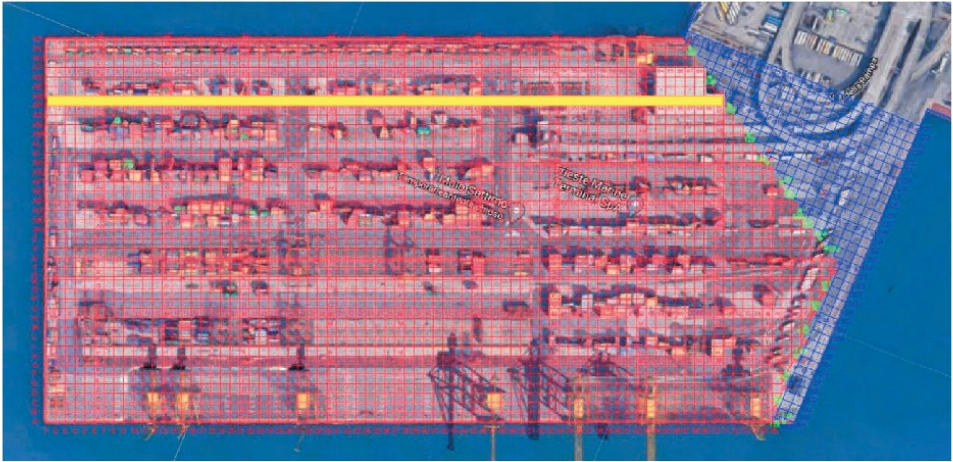

FILA		AP	7
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		APAQ24-APAQ25	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
			

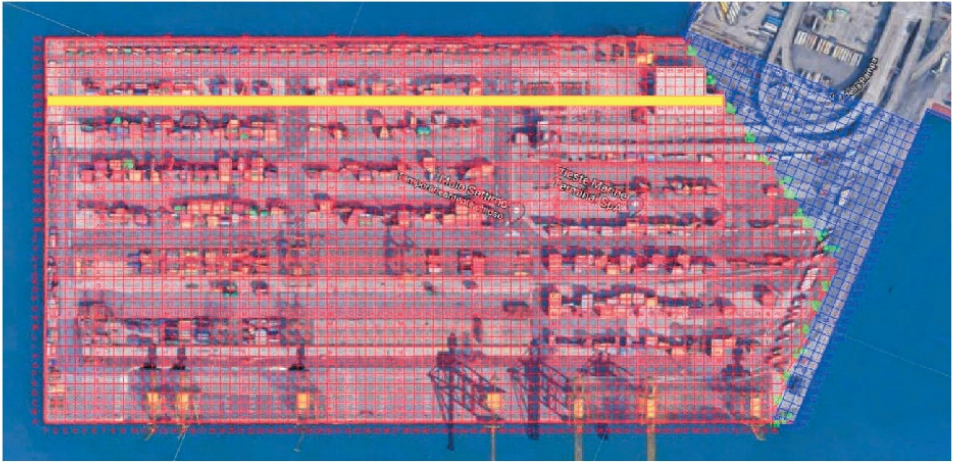

FILEA	AP	8
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : APAQ26-APAQ27		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo	
		

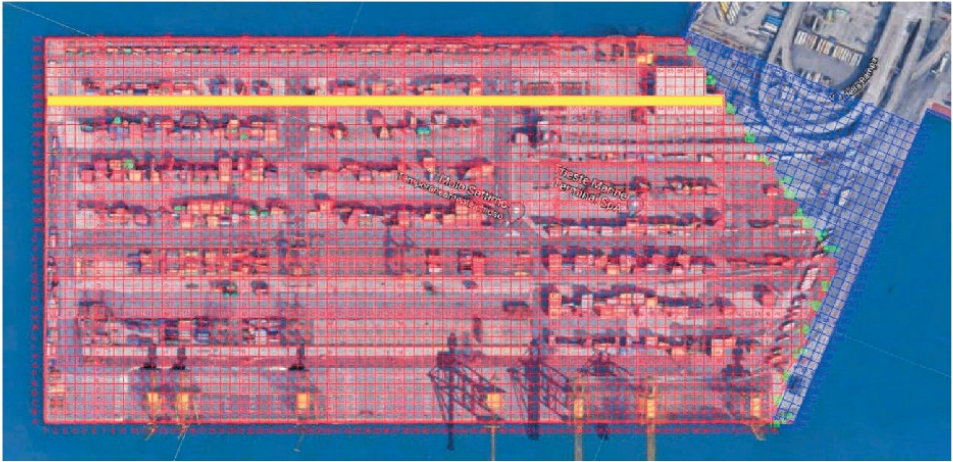

FILA		AP	9
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		APAQ31-APAQ32	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
			

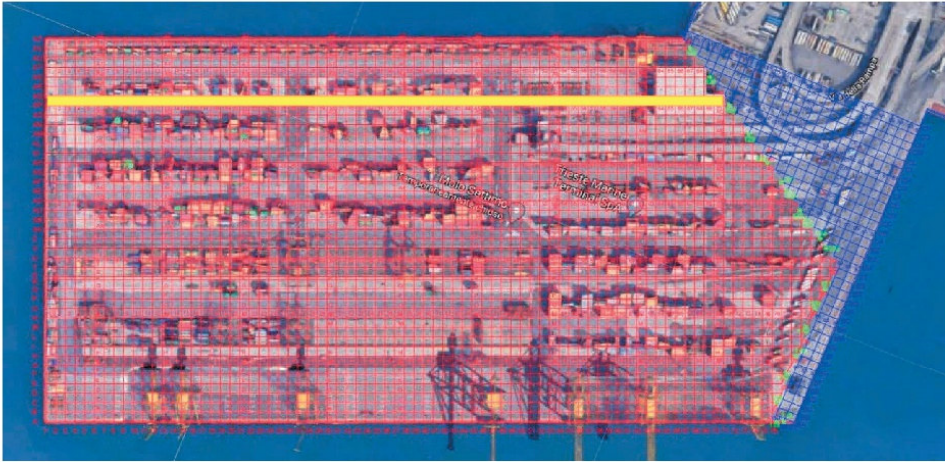

FILA		AP	10
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		APAQ33-APAQ34	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
			

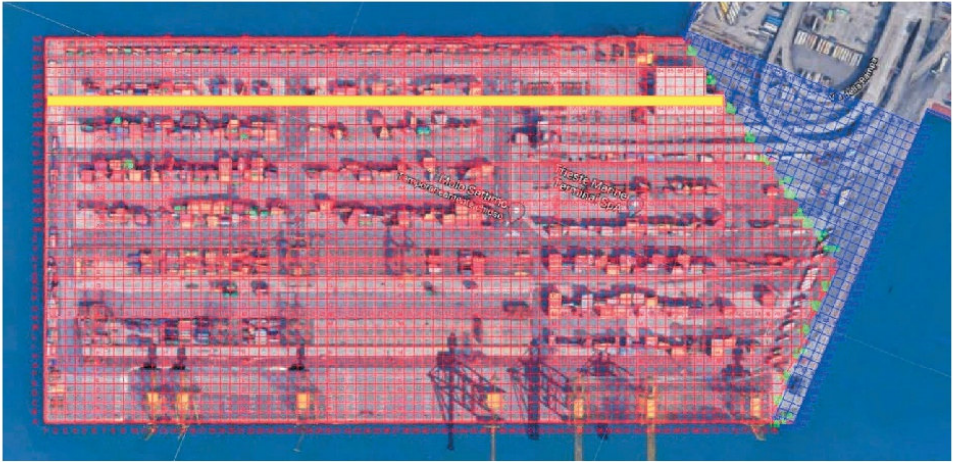


FILA		AP	11
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		APAQ35-APAQ36	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	calcestruzzo dilavato/ammalorato		
travi secondarie	sono presenti aree con presenza di umidità diffusa e distacco del copriferro		
			

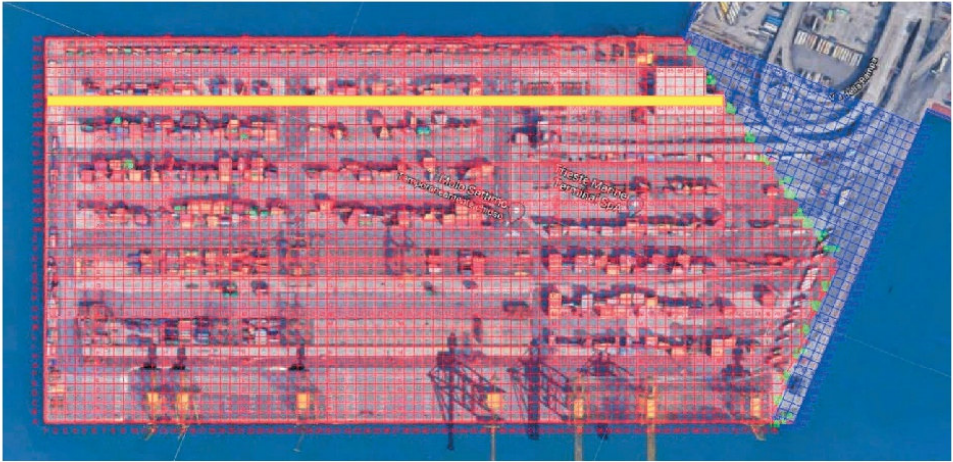
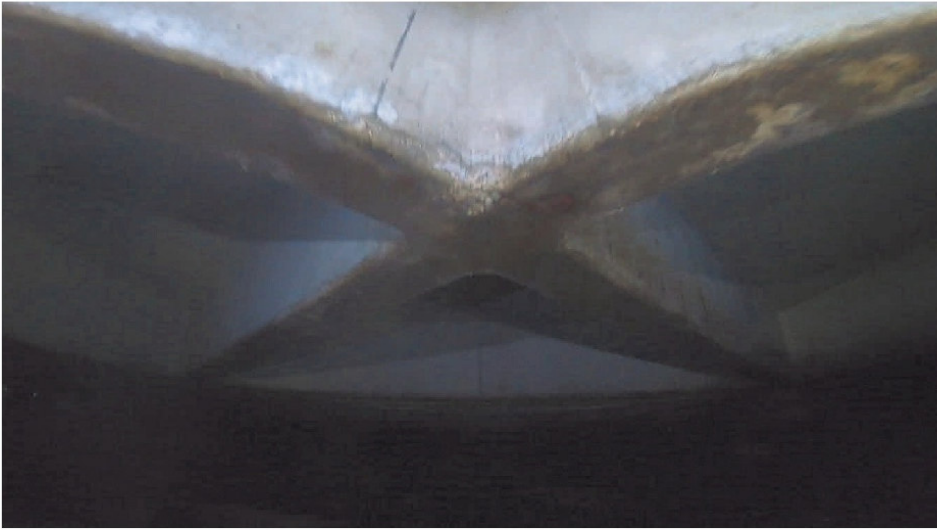
FILA	AP	12
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : APAQ36-APAQ37		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi secondarie	calcestruzzo dilavato/ammalorato	
travi secondarie	sono presenti aree con presenza di umidità diffusa e distacco del copriferro	
		

FILA		AP	13
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		APAQ44-APAQ45	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	calcestruzzo dilavato/ammalorato		
travi secondarie	sono presenti aree con presenza di umidità diffusa e distacco del copriferro		
			

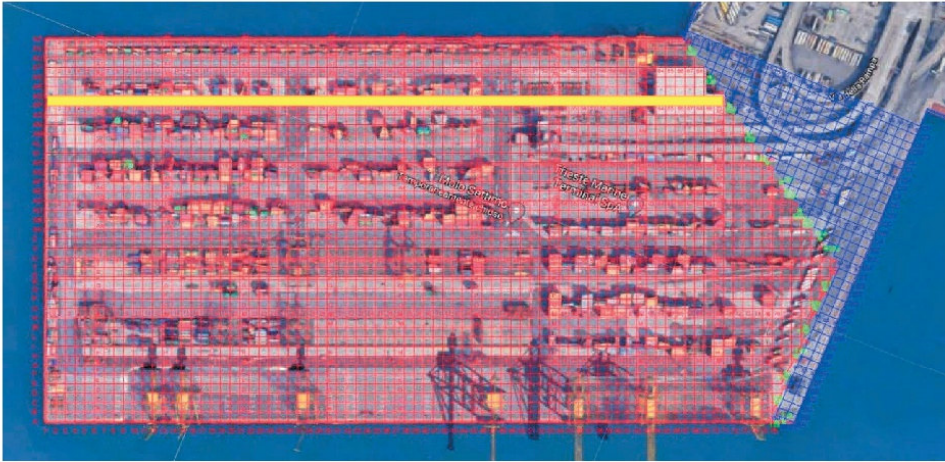

FILA	AP	14
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : APAQ45-APAQ46		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
		

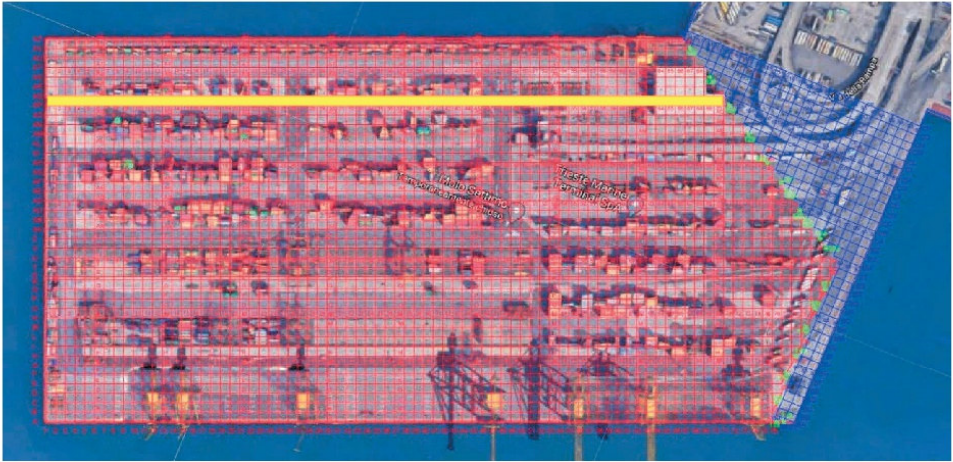
FILA	AP	15
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : APAQ46-APAQ47		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
		

FILA	AP	16
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : APAQ49-APAQ50		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi secondarie	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze	
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
		
		

FILA		AP	17
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : APAQ63-APAQ64			
STRUTTURA		DESCRIZIONE	
travi secondarie		sono presenti aree con presenza di umidità diffusa e distacco del copriferro	
soletta		alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
			

FILA		AP	18
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
IMPALCATO TRA PALI :		APAQ67-APAQ68	
STRUTTURA		DESCRIZIONE	
travi secondarie		sono presenti aree con presenza di umidità diffusa e distacco del copriferro	

FILA		AP	19
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		APAQ68-APAQ69	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti aree con presenza di umidità diffusa e distacco del copriferro		
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
			

FILA		AP	20
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : APAQ69-APAQ70			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze		
travi secondarie	sono presenti aree con presenza di umidità diffusa e distacco del copriferro		
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
