

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: -

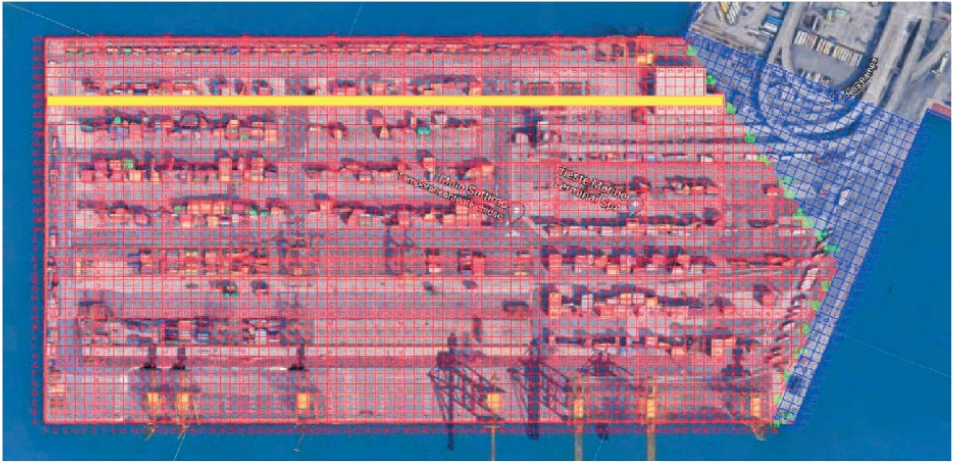

TITOLO ELABORATO:

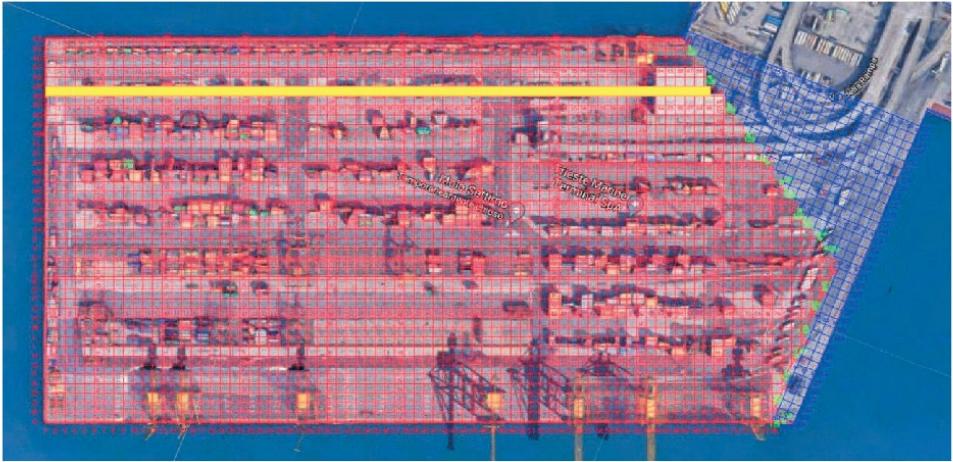

SCHEDE DI DEGRADO 2022

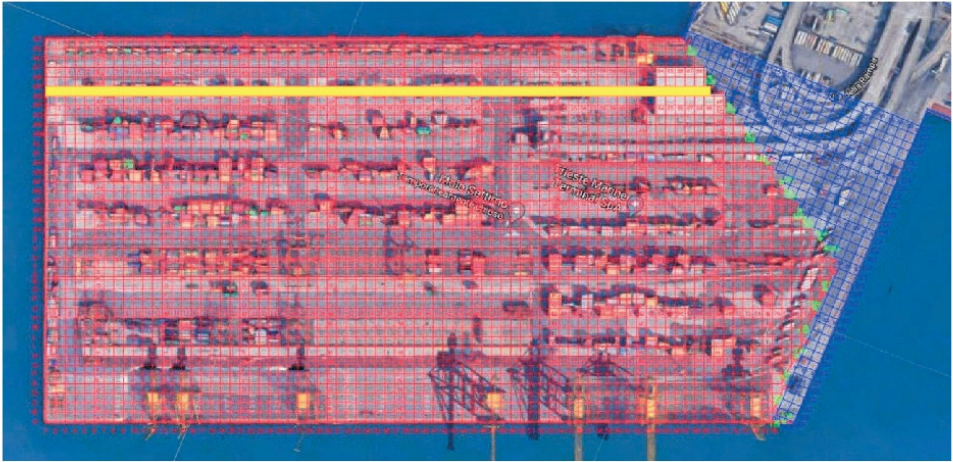

ELABORATO:

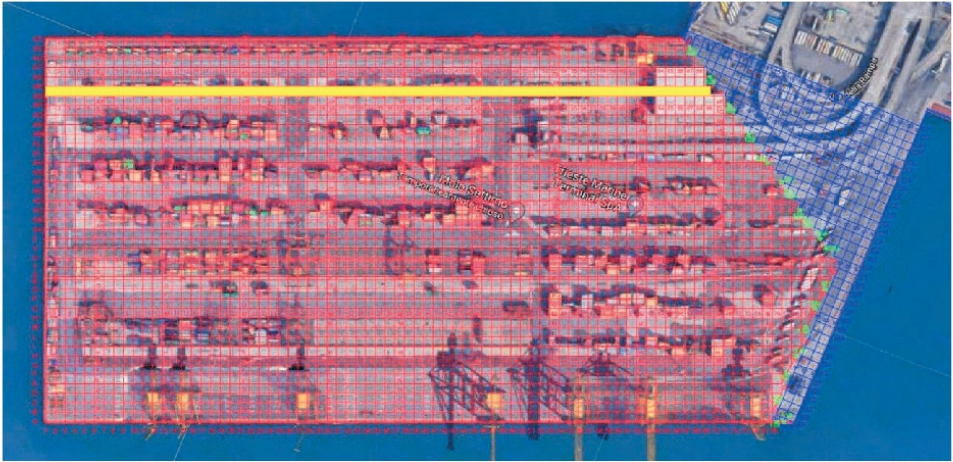

L1_STR_r002

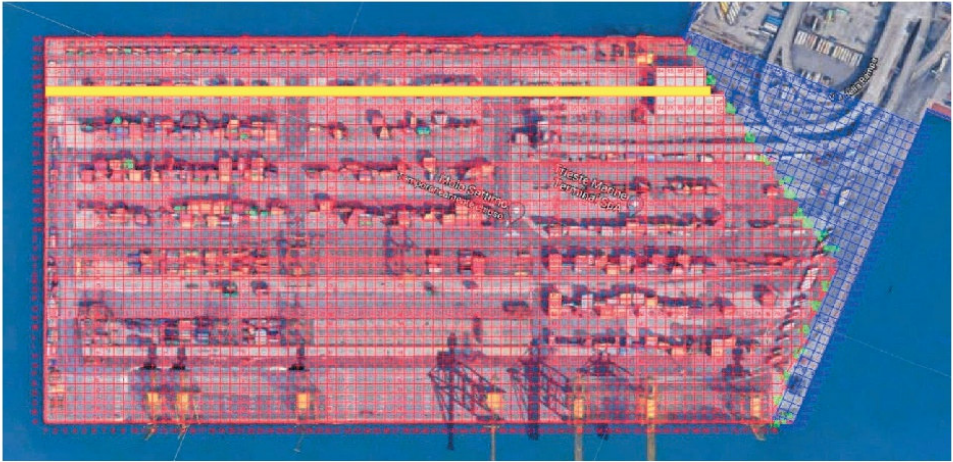

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	05/05/2023	PRIMA EMISSIONE PER COMMENTI	IN SITU	IN SITU	IN SITU

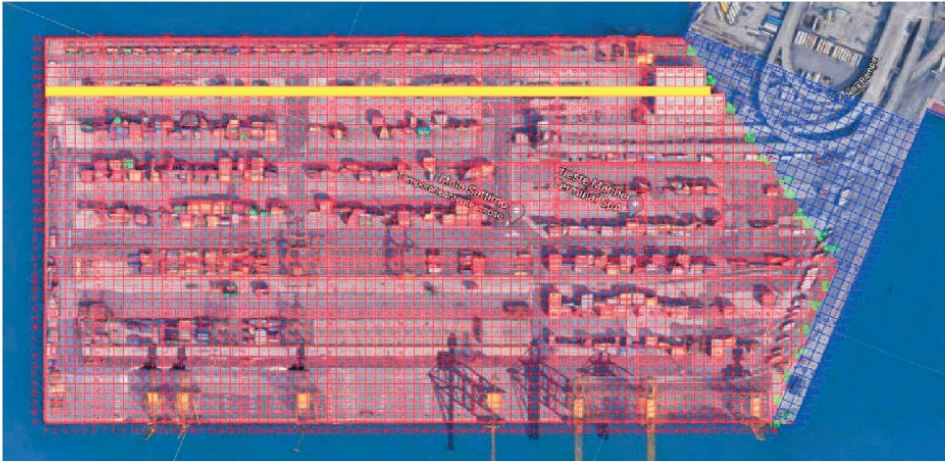

FILA		AP	21
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		APAQ70-APAQ71	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
soletta	sono presenti aree con presenza di umidità diffusa e distacco del copriferro		
			

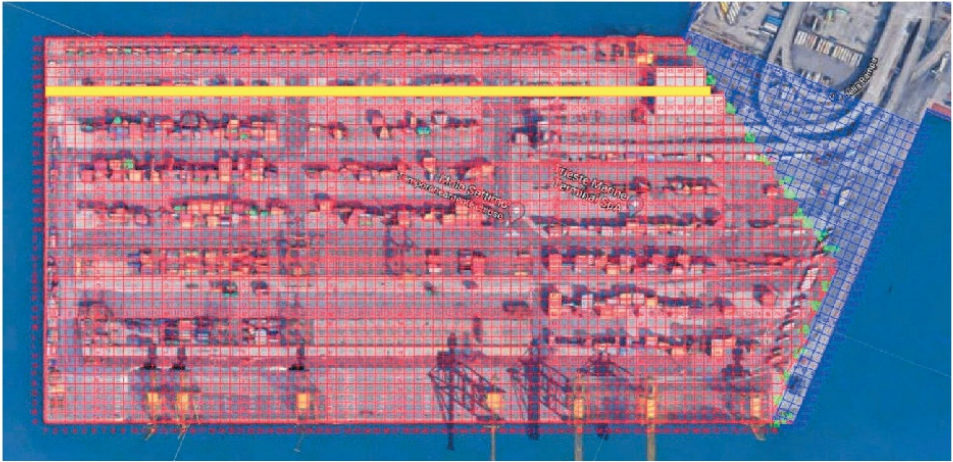

FILA		AQ	1
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AQAR3-AQAR4	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti aree con presenza di umidità diffusa e distacco del copriferro		
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
			

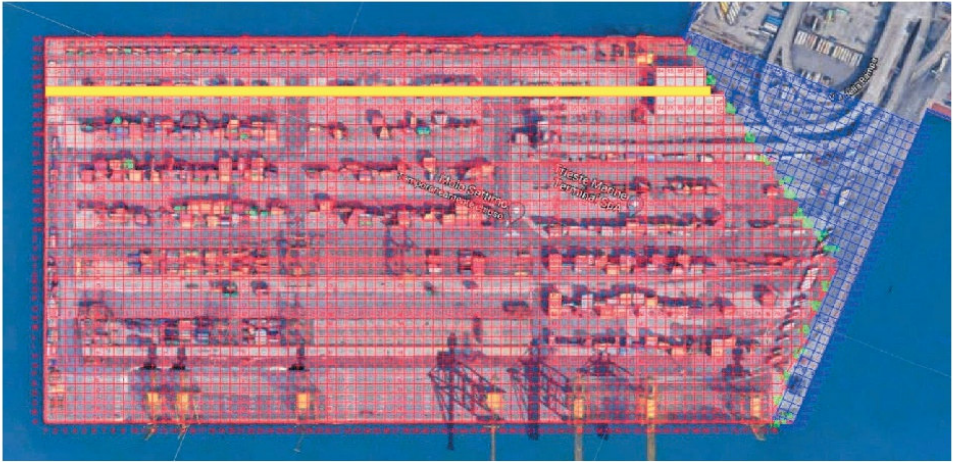

FILA		AQ	2
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AQAR5-AQAR6	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
			

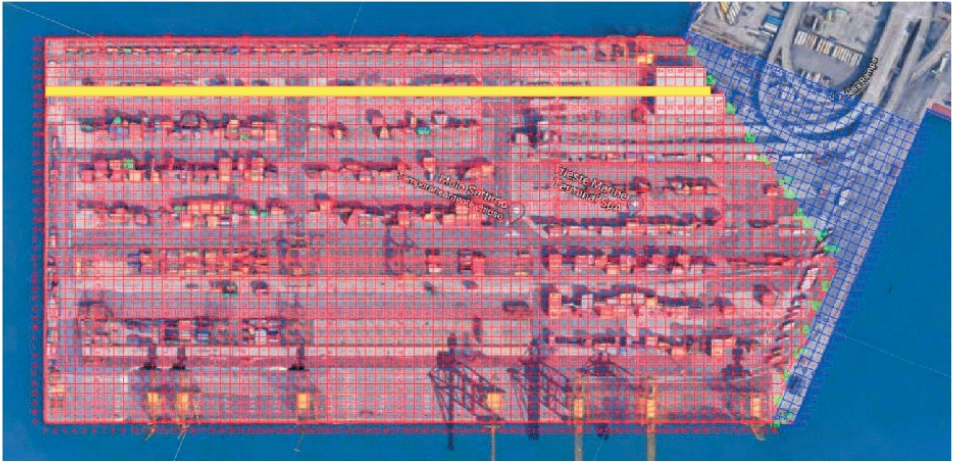

FILA		AQ	3
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : AQAR9-AQAR10			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	calcestruzzo dilavato/ammalorato		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità		
			

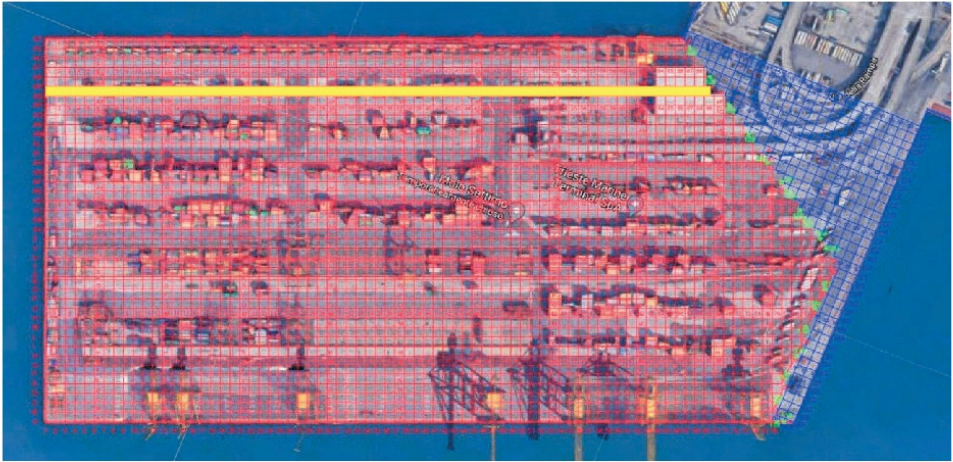

FILA		AQ	4
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AQAR10-AQAR11	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità		
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
			

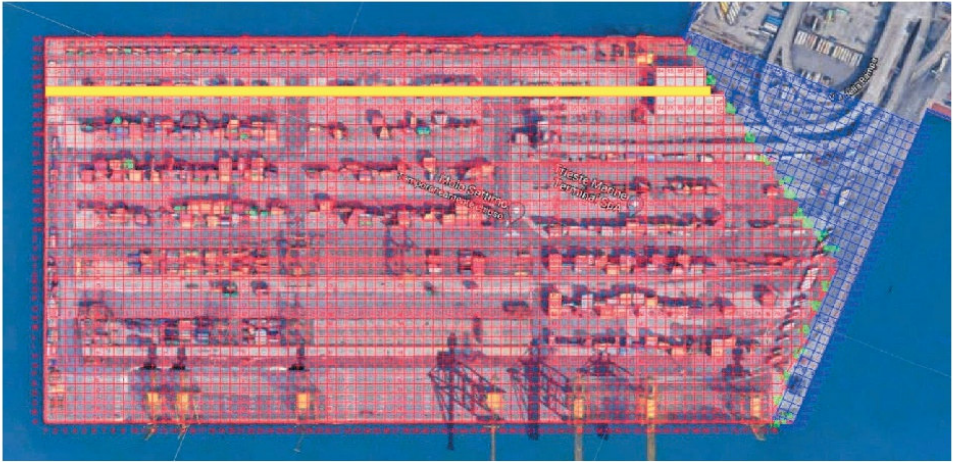

FILA		AQ	5
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AQAR11-AQAR12	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze		
travi secondarie	calcestruzzo dilavato/ammalorato		
			

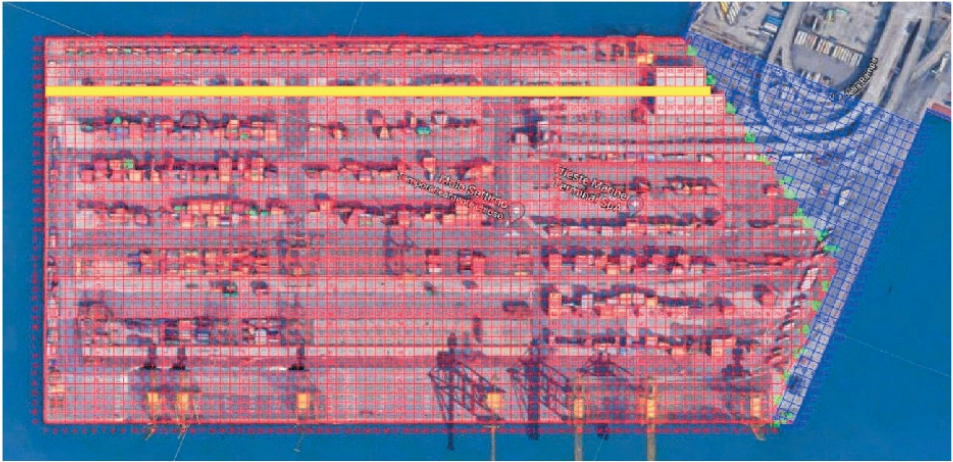

FILA		AQ		6	
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII					
					
IMPALCATO TRA PALI : AQAR14-AQAR15					
STRUTTURA		DESCRIZIONE			
travi secondarie		sono presenti tracce di umidità			
soletta		alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura			
					

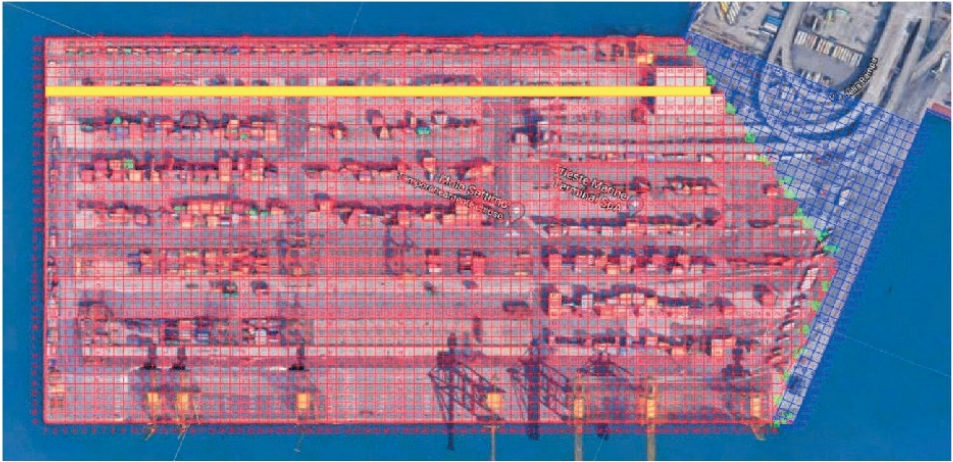

FILA	AQ	7
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : AQAR15-AQAR16		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi perimetrali	sono presenti aree con presenza di umidità diffusa e distacco del copriferro	
travi secondarie	calcestruzzo dilavato/ammalorato	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
		

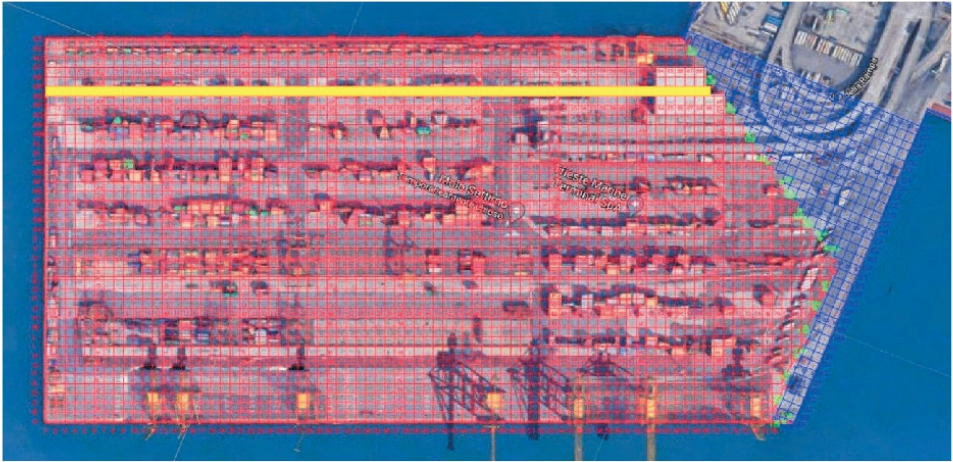
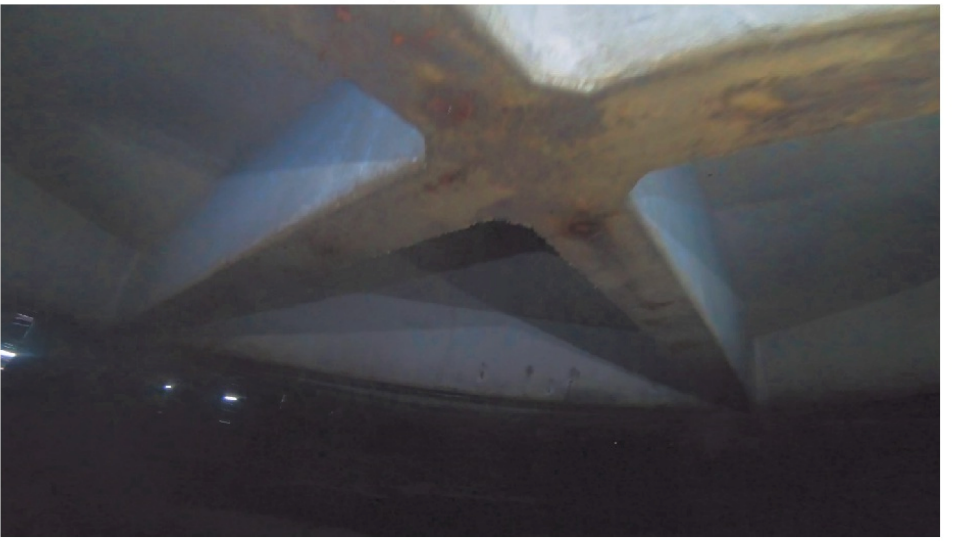
FILA		AQ	8
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AQAR20-AQAR21	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
			

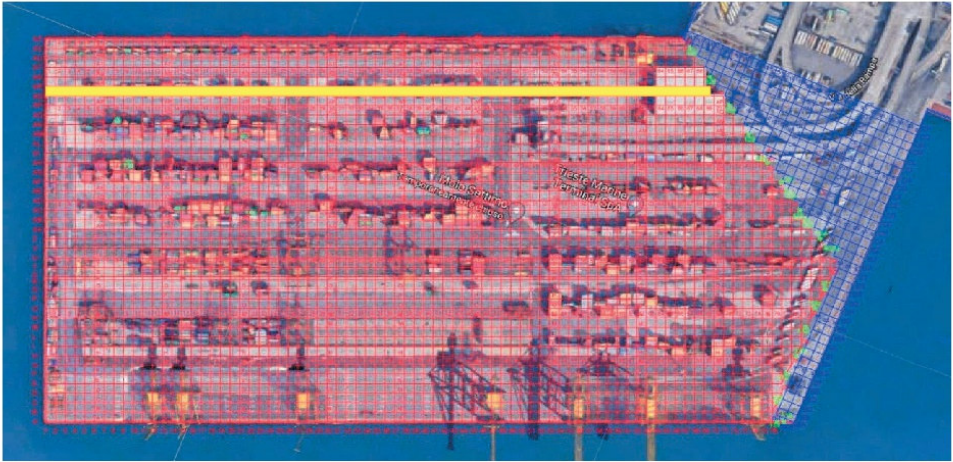
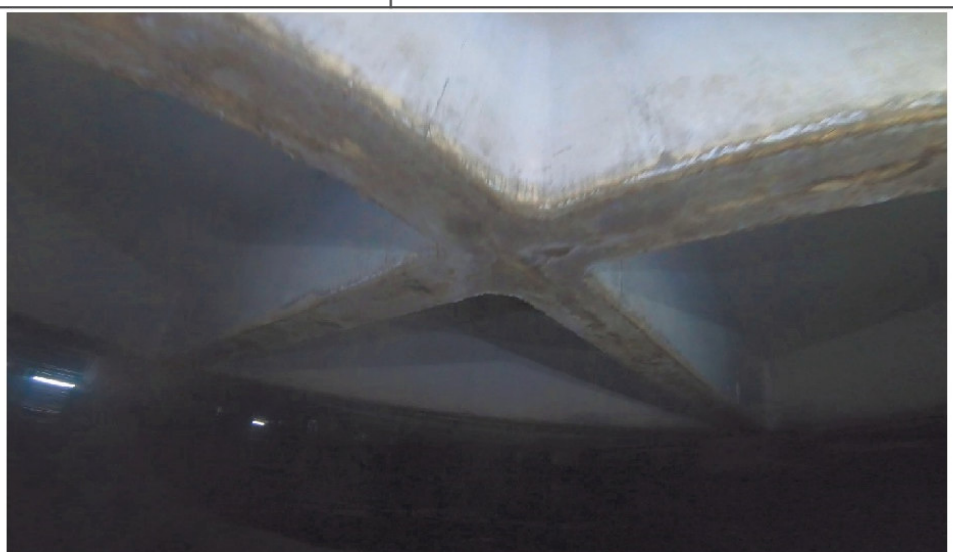
FILA		AQ		9	
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII					
					
IMPALCATO TRA PALI : AQAR23-AQAR24					
STRUTTURA			DESCRIZIONE		
travi secondarie			sono presenti tracce di umidità		
					

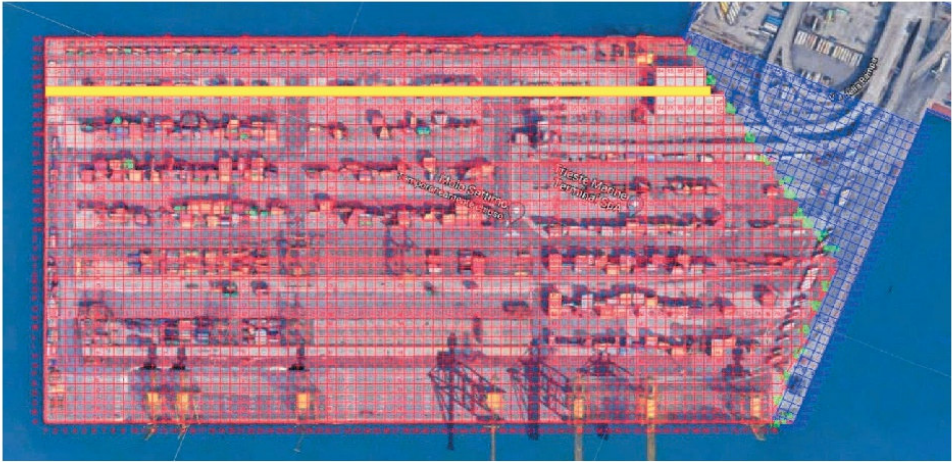

FILA		AQ	10
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AQAR26-AQAR27	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
soletta	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
			
CAMPATA AR26-AQ26 AR27-AQ27			

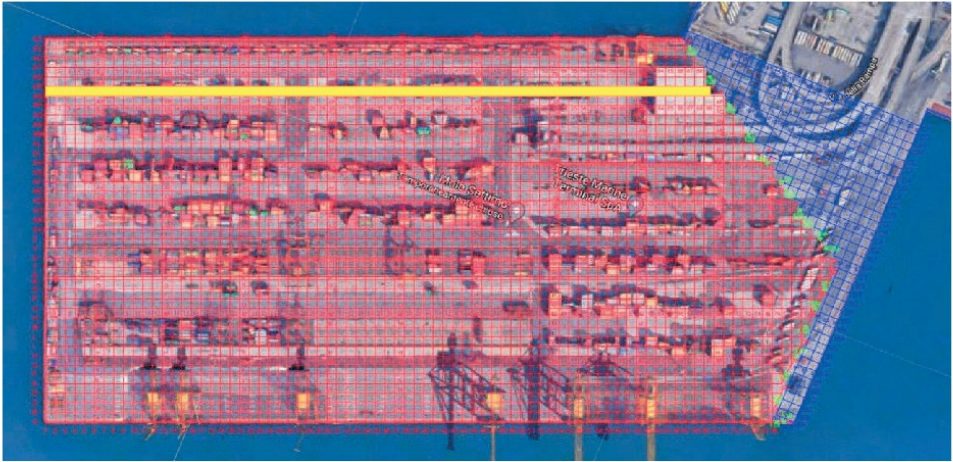

FILA		AQ	11
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AQAR29-AQAR30	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi perimetrali	sono presenti aree con presenza di umidità diffusa e distacco del copriferro		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
			

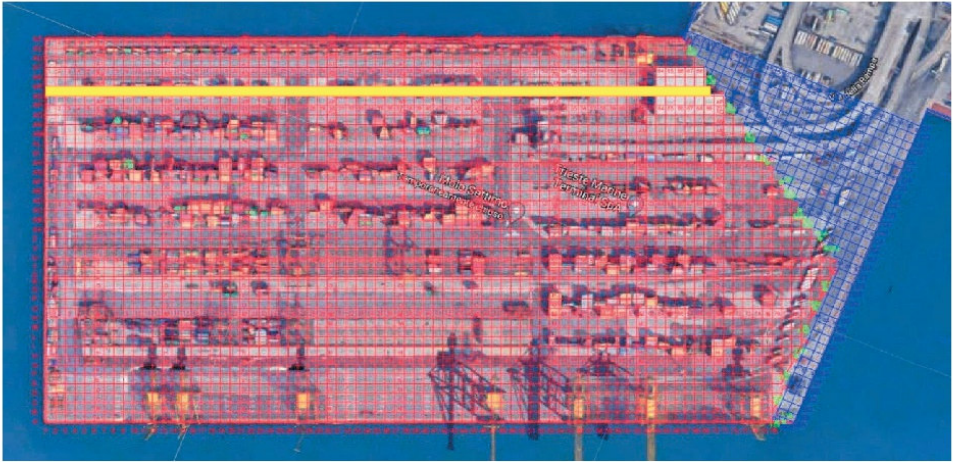

FILA		AQ	12
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AQAR35-AQAR36	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti aree con presenza di umidità diffusa e distacco del copriferro		
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo		
			

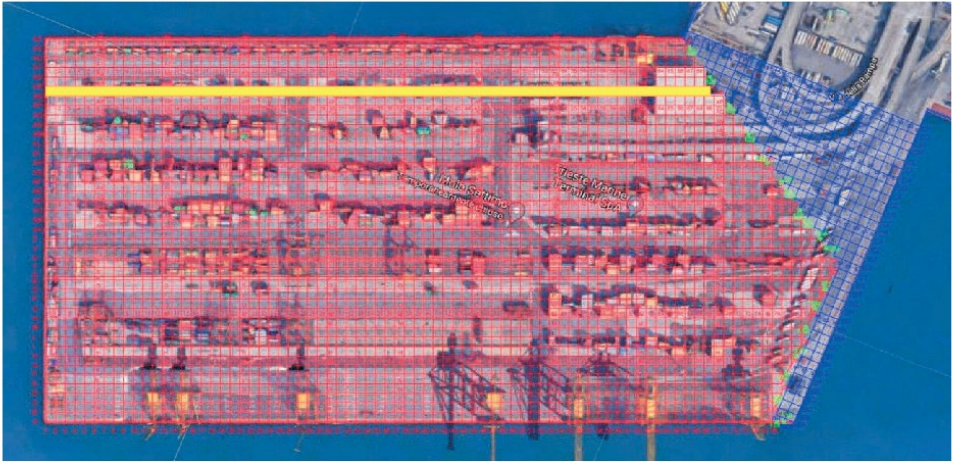

FILA		AQ	13
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AQAR45-AQAR46	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi perimetrali	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
			

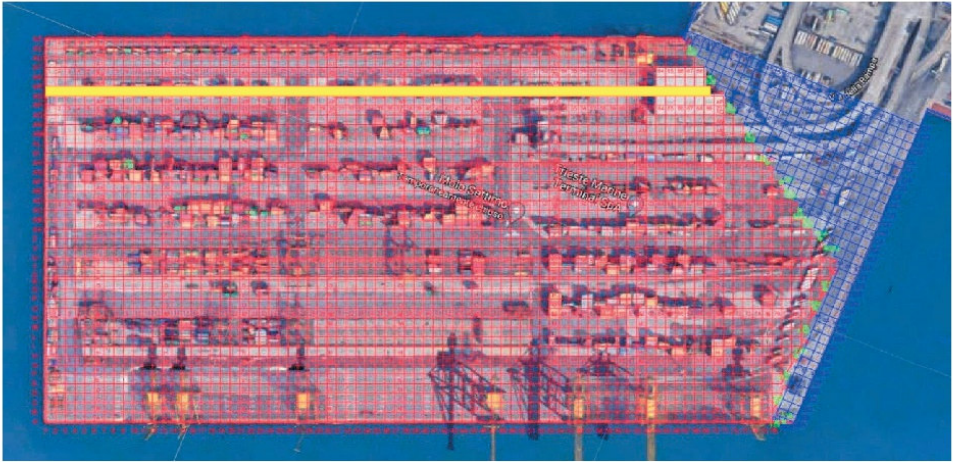

FILA		AQ	14
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AQAR48-AQAR49	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze		
			

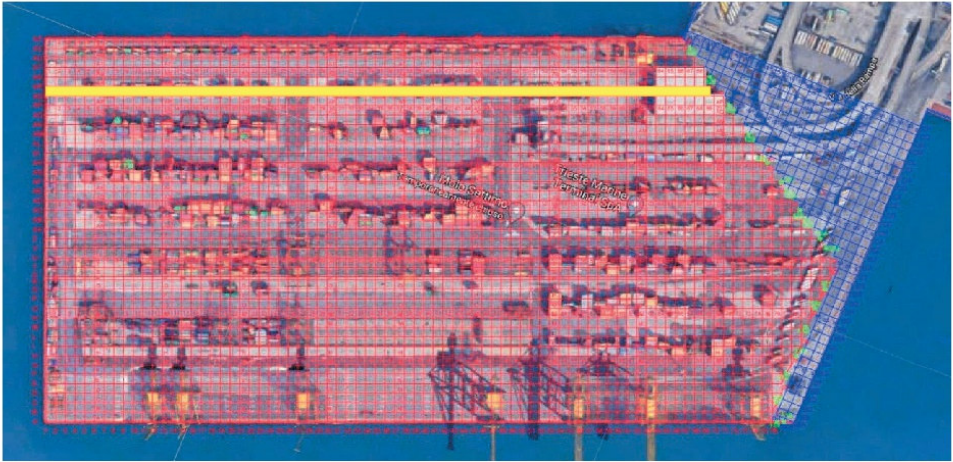

FILA		AQ	15
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AQAR50-AQAR51	
STRUTTURA		DESCRIZIONE	
travi secondarie		sono presenti tracce di umidità	
			

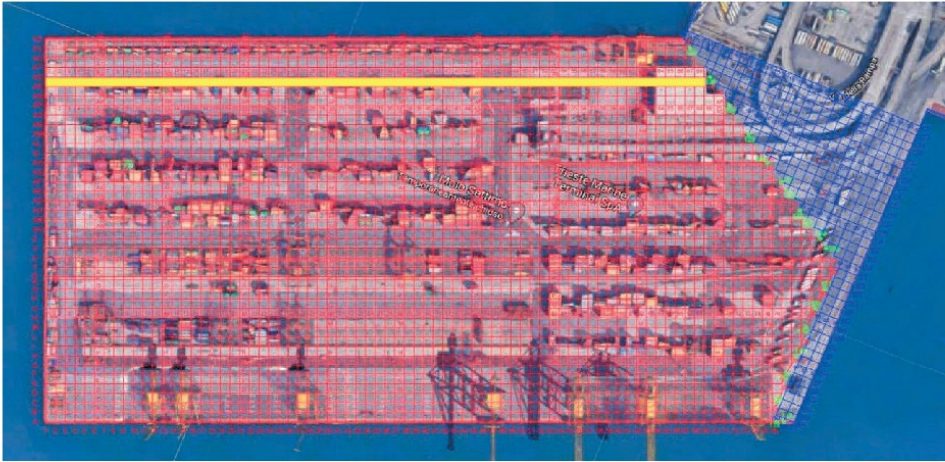

FILA		AQ	16
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : AQAR53-AQAR54			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi perimetrali	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
			

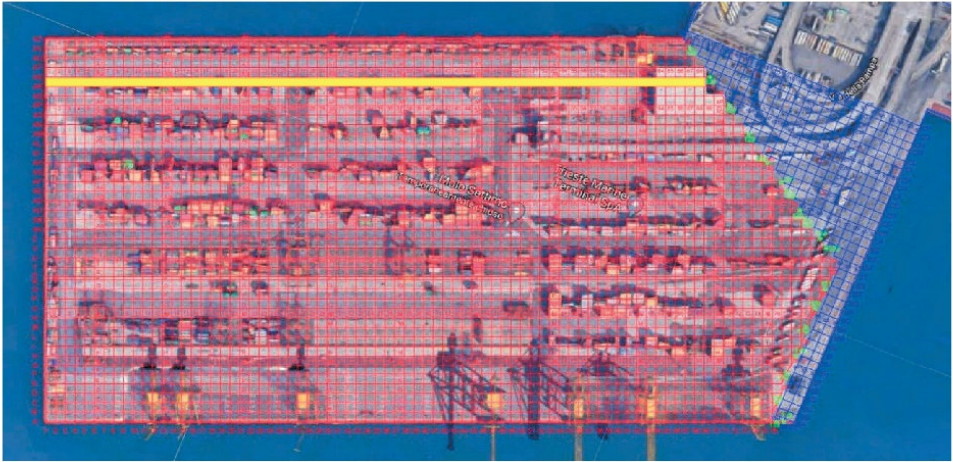

FILA		AQ	17
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AQAR59-AQAR60	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	calcestruzzo dilavato/ammalorato		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
travi perimetrali	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze		
			

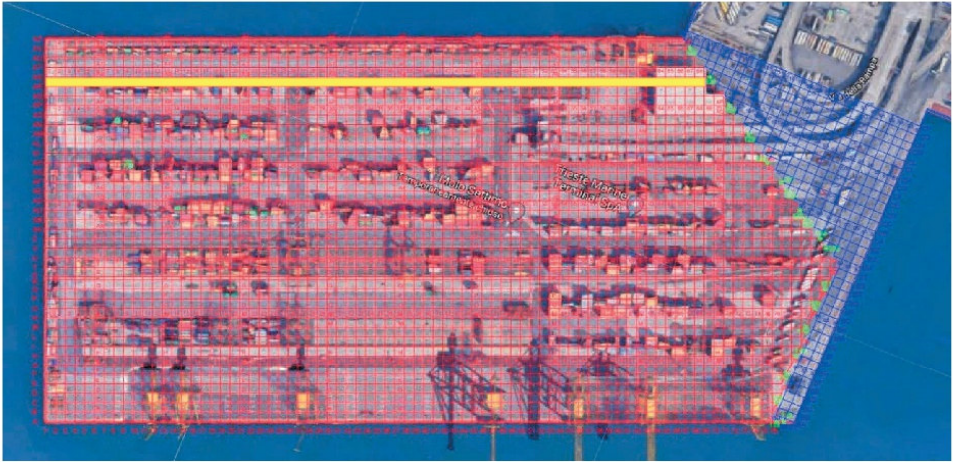

FILA	AQ	18
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : AQAR62-AQAR63		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi secondarie	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze	
travi perimetrali	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze	
		

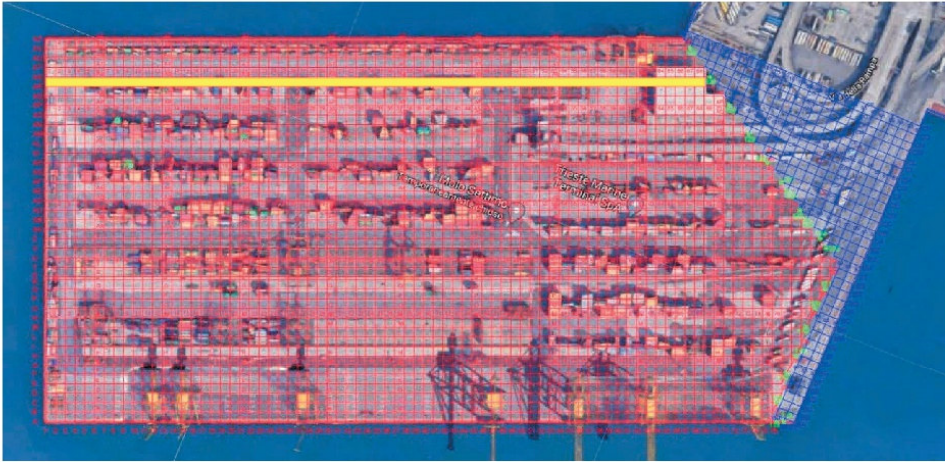

FILA		AQ	19
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AQAR64-AQAR65	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
			

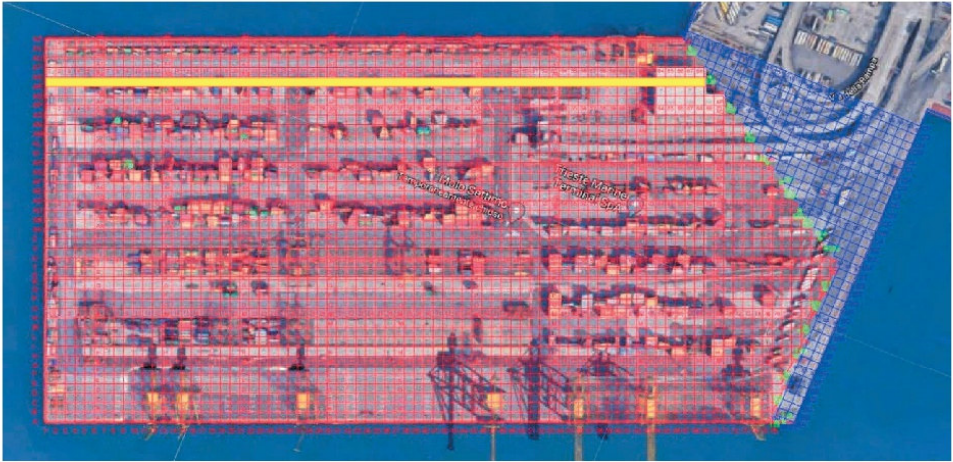

FILA		AQ	20
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		AQAR65-AQAR66	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze		
			

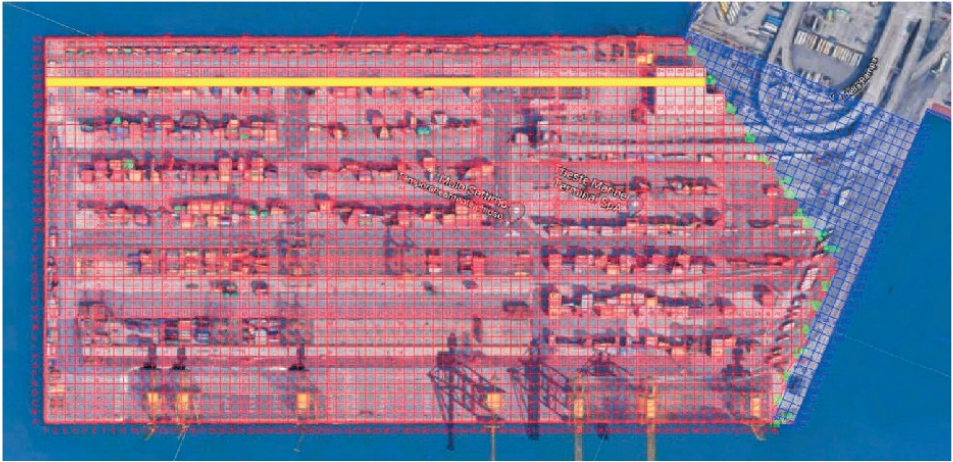

FILA	AR	1
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : ARAS3-ARAS4		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi secondarie	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze	
travi perimetrali	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze	
		

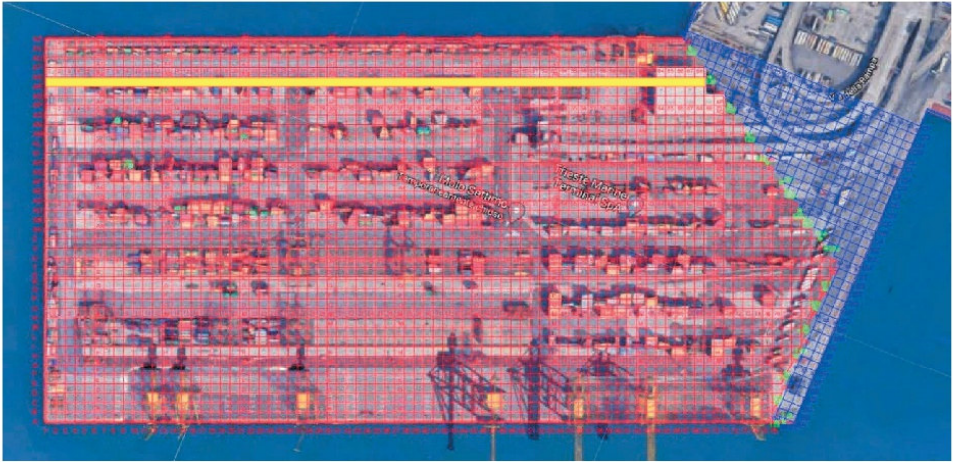

FILA		AR	2
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		ARAS4-ARAS5	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità		
			

FILA		AR	3
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		ARAS6-ARAS7	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità		
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
			

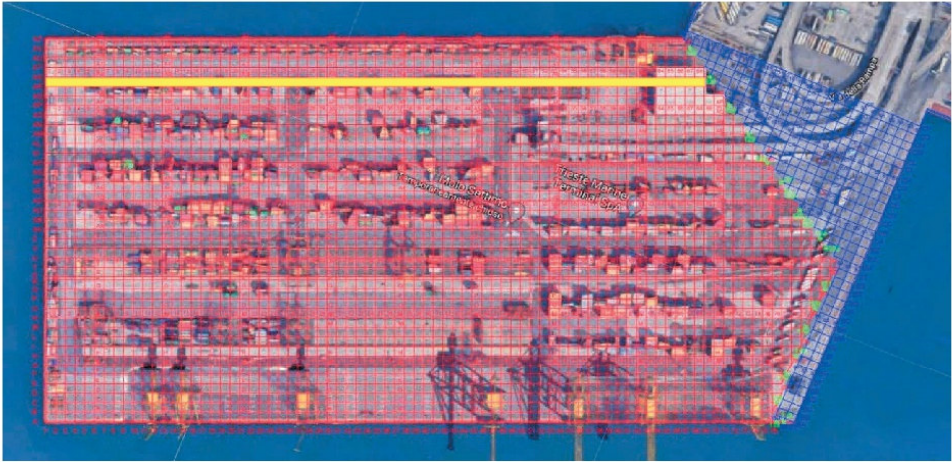

FILA		AR	4
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		ARAS7-ARAS8	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
			

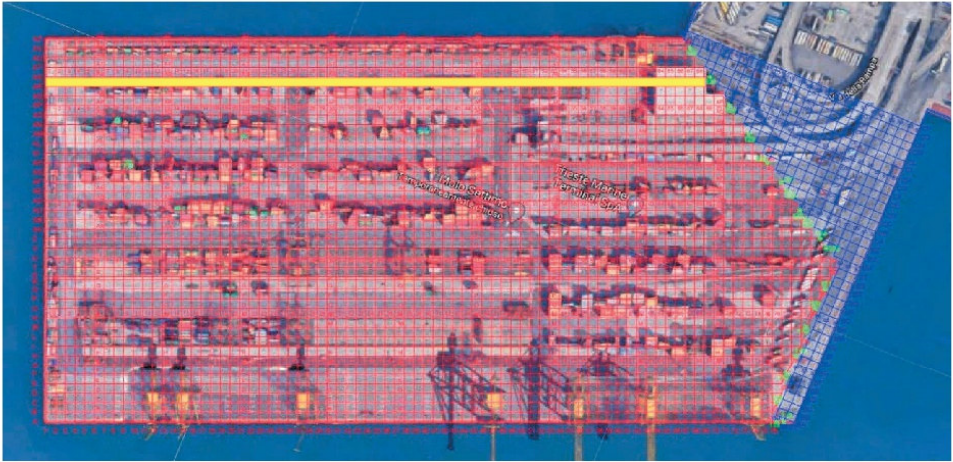

FILA		AR	5
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		ARAS9-ARAS10	
STRUTTURA		DESCRIZIONE	
travi secondarie		calcestruzzo dilavato/ammalorato	
travi secondarie		sono presenti tracce di umidità	
			

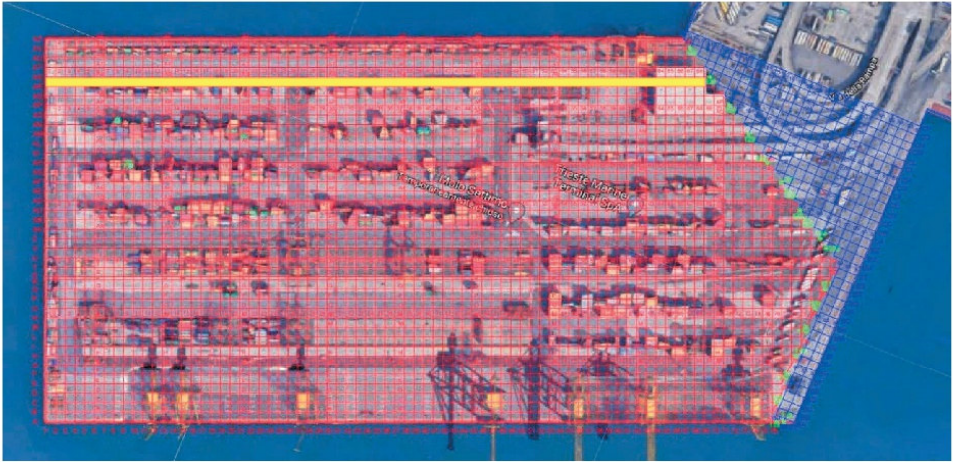

FILA	AR	6
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : ARAS14-ARAS15		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
		

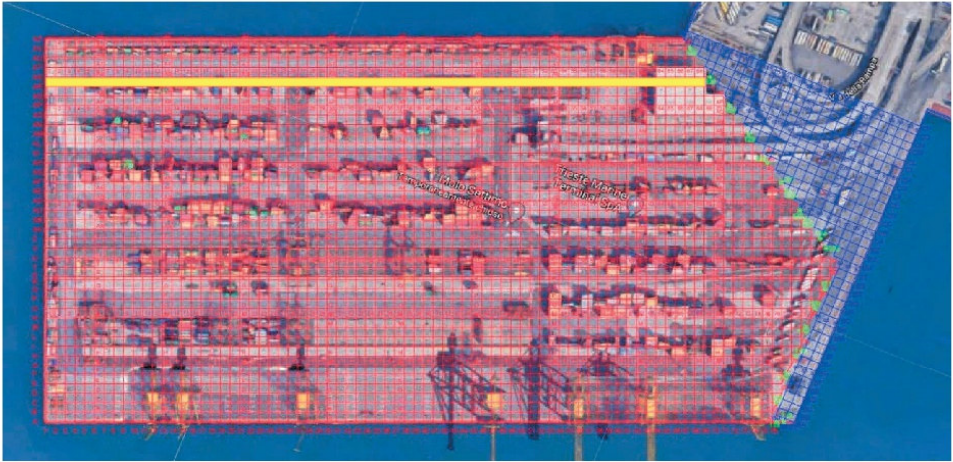
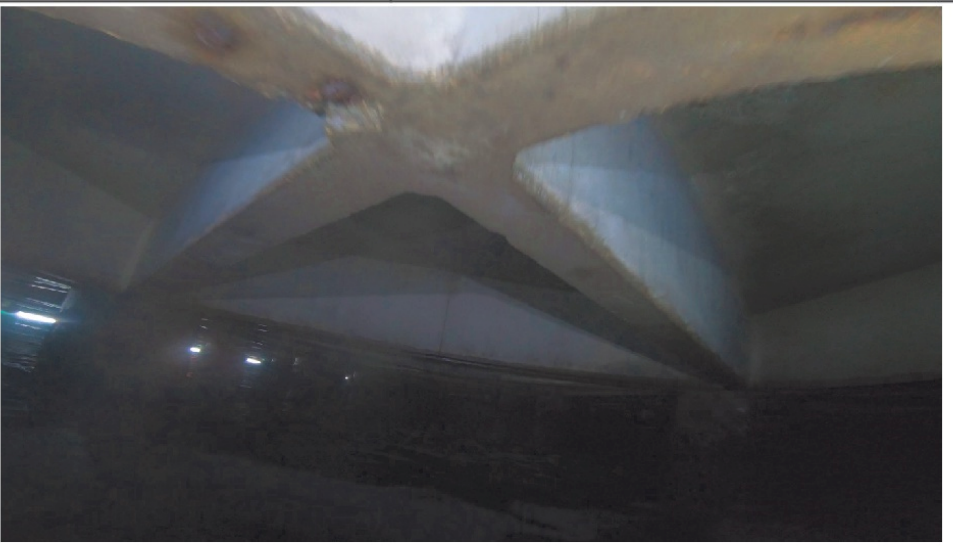
FILA		AR	7
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : ARAS15-ARAS16			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo		
			

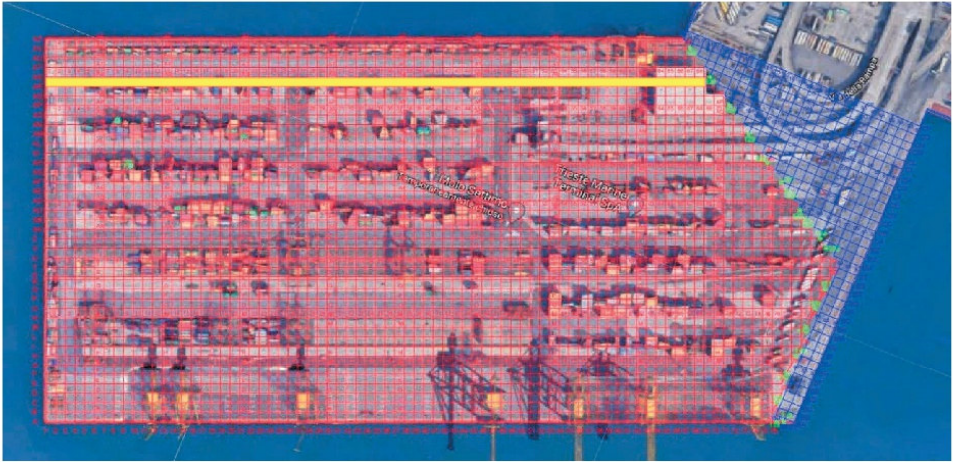

FILA		AR	8
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
IMPALCATO TRA PALI :		ARAS17-ARAS18	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		

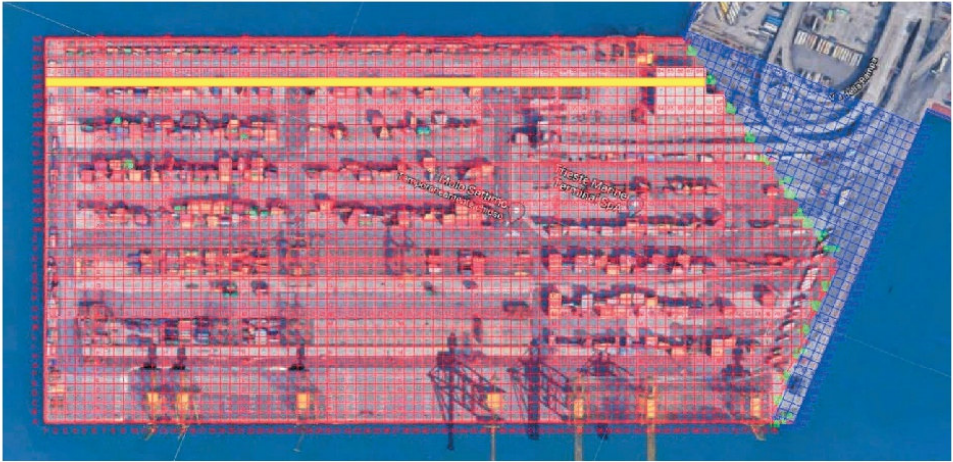

FILA		AR	9
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : ARAS20-ARAS21			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo		
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
			

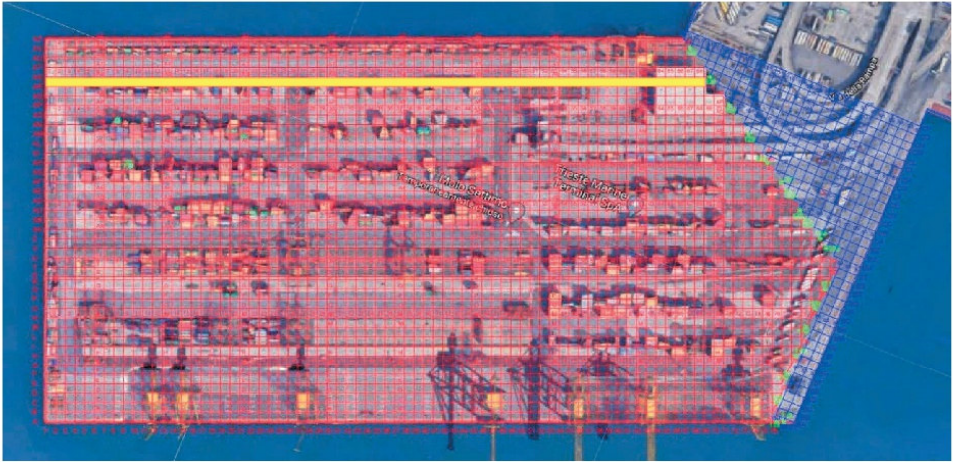

FILA	AR	10
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : ARAS23-ARAS24		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
travi secondarie	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
		

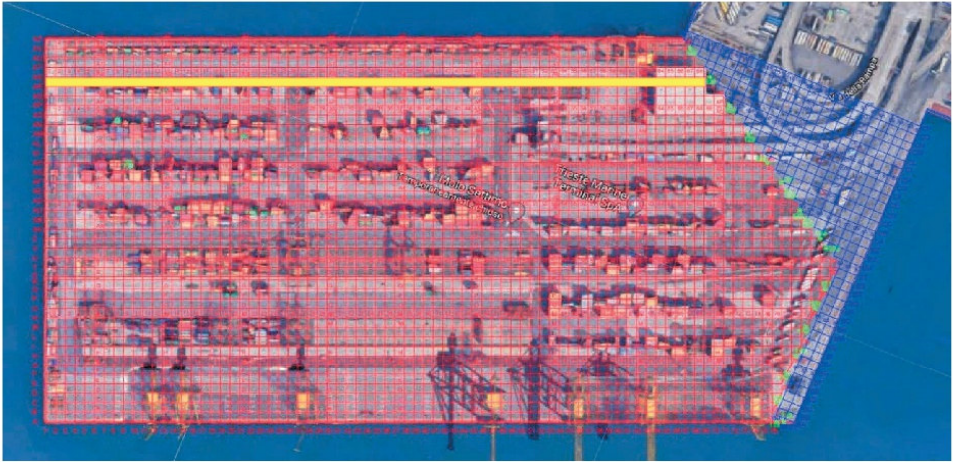

FILA	AR	11
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : ARAS25-ARAS26		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
travi secondarie	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
		

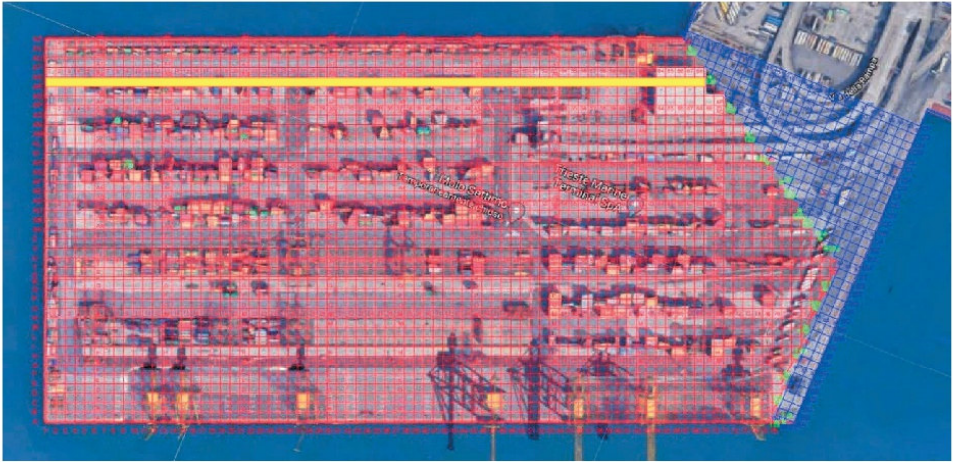


FILA		AR	12
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : ARAS29-ARAS30			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
soletta	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze		
			

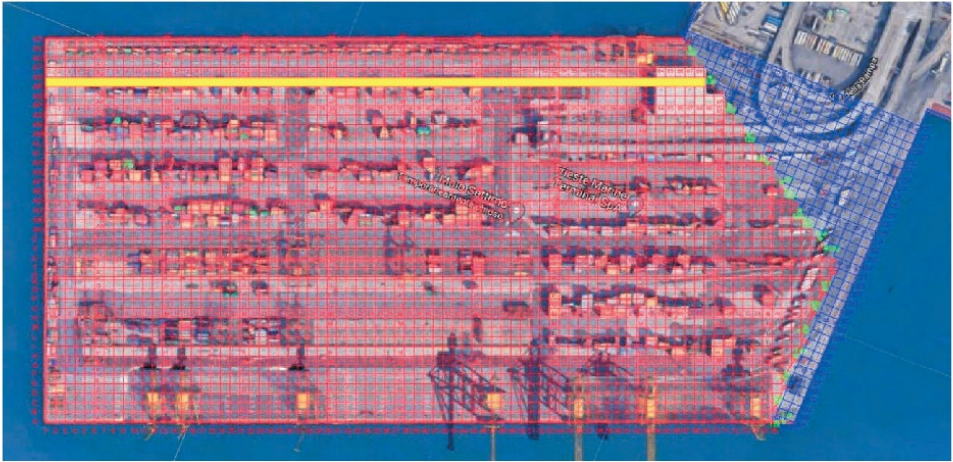

FILA		AR	13
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : ARAS35-ARAS36			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
soletta	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
			

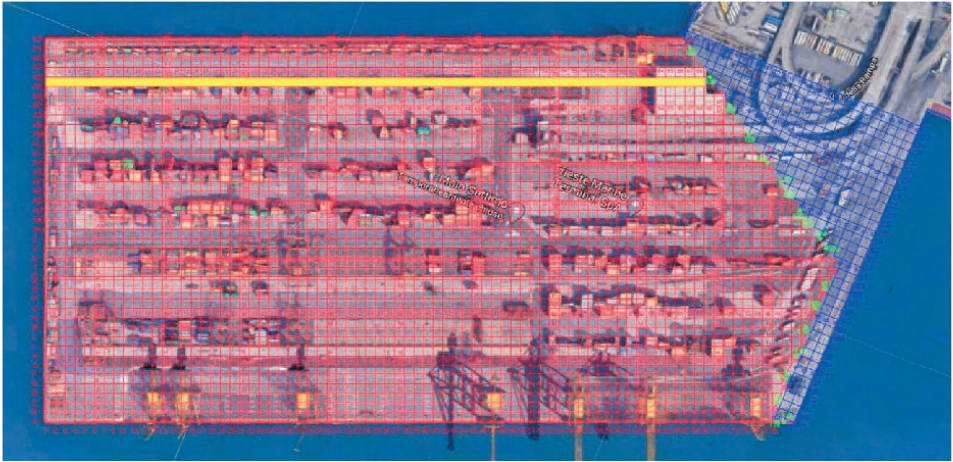

FILA	AR	14
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : ARAS45-ARAS46		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo	
		

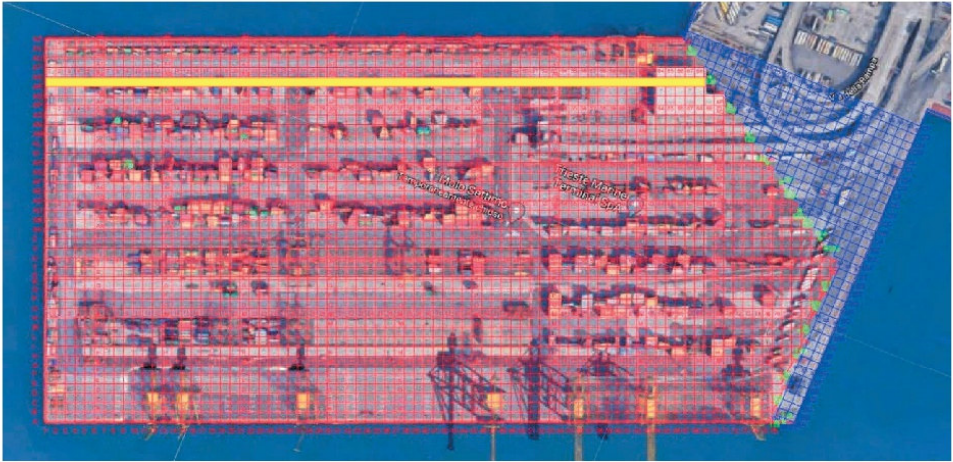
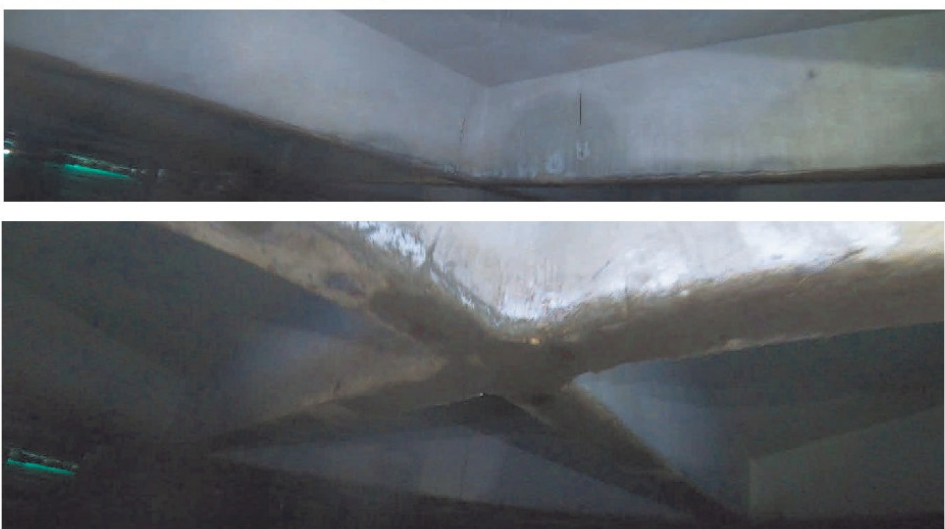
FILA		AR	15
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : ARAS47-ARAS48			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità		
			

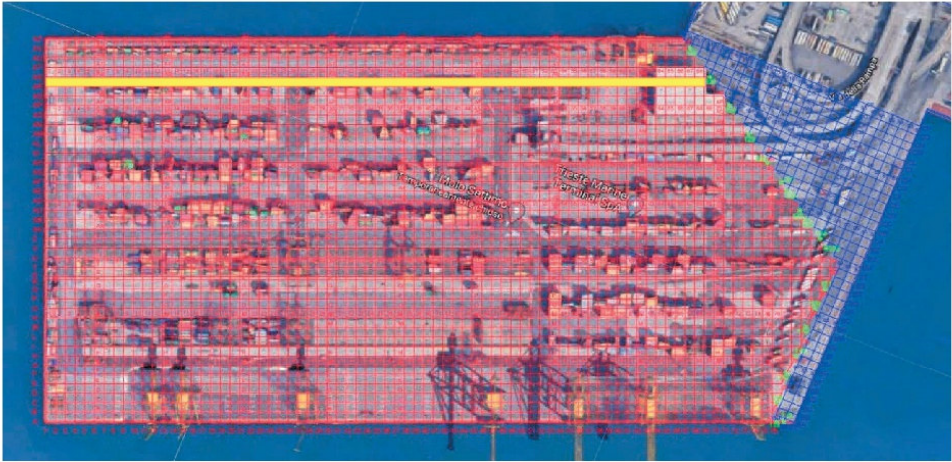
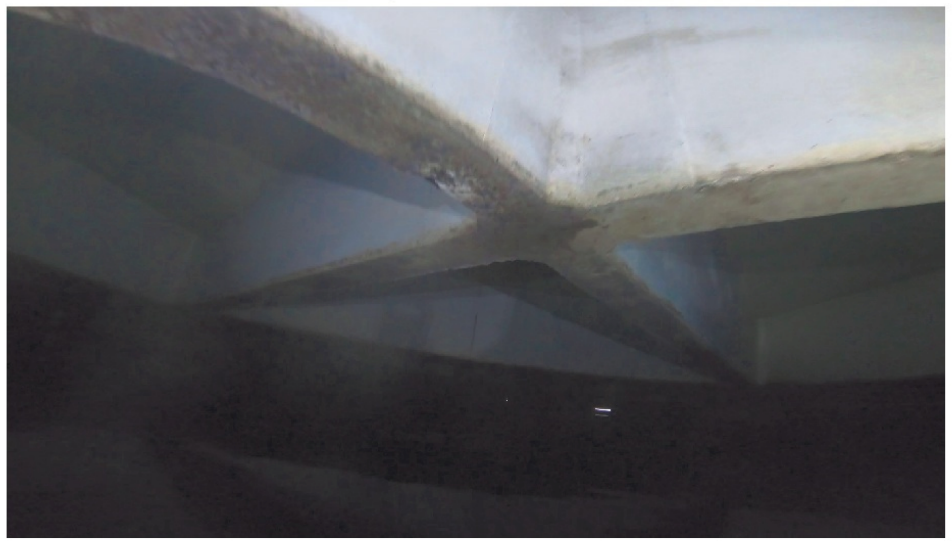
FILA		AR	16
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		ARAS50-ARAS51	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
			

FILA		AR	17
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : ARAS51-ARAS52			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
			
			

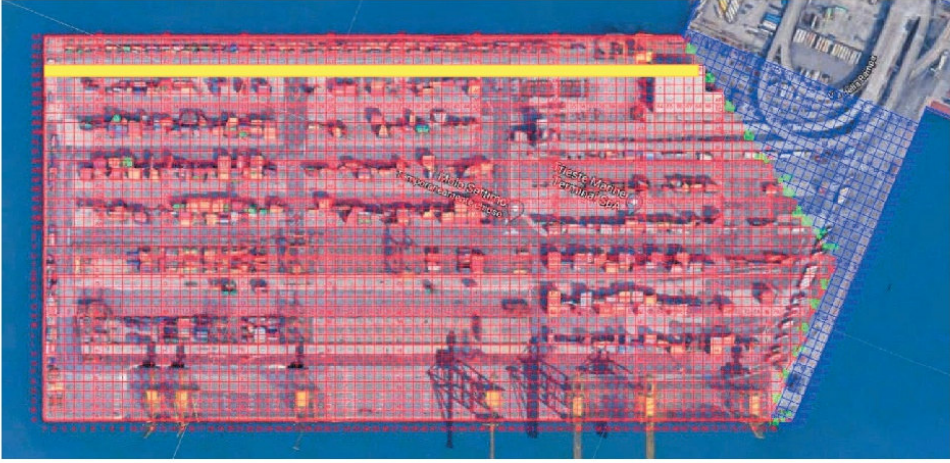

FILA		AR	18
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : ARAS52-ARAS53			
STRUTTURA		DESCRIZIONE	
travi perimetrali		sono presenti tracce di umidità	
travi secondarie		sono presenti tracce di umidità	
			

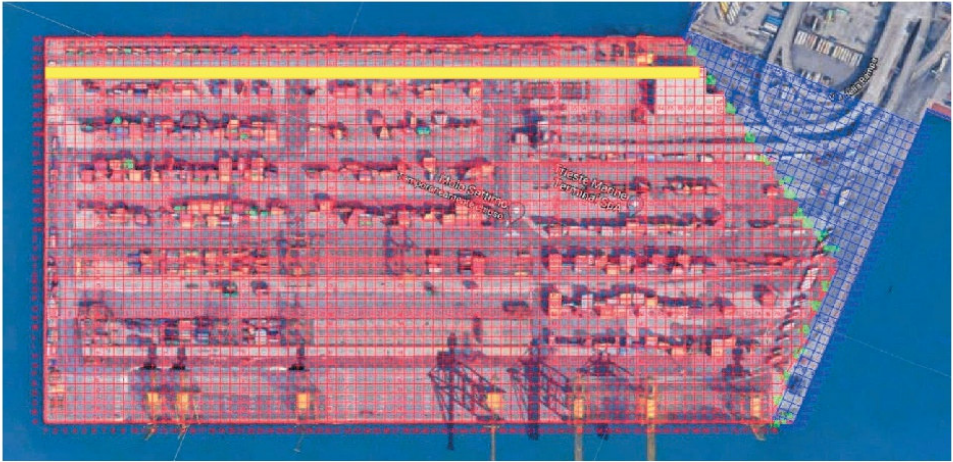

FILA		AR	19
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : ARAS59-ARAS60			
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo		
			

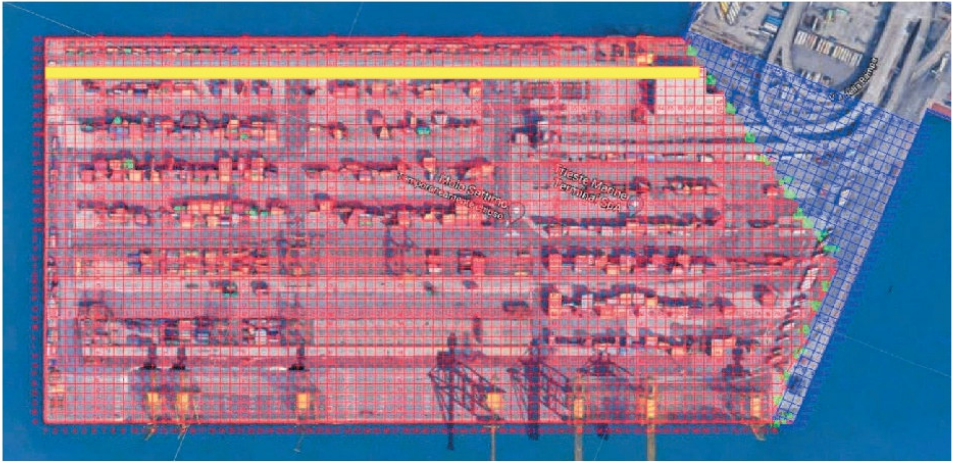

FILA		AR	20
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		ARAS63-ARAS64	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
travi secondarie	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura		
			

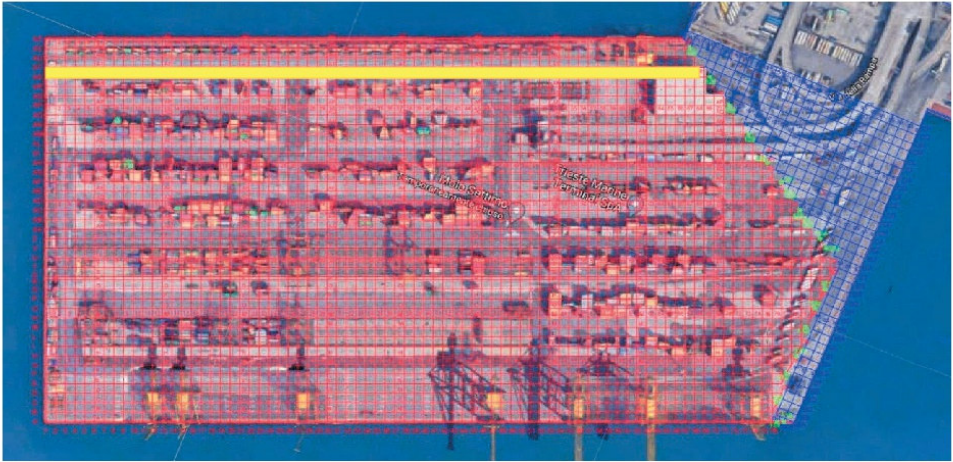

FILA	AR	21
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : ARAS69-ARAS70		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
		

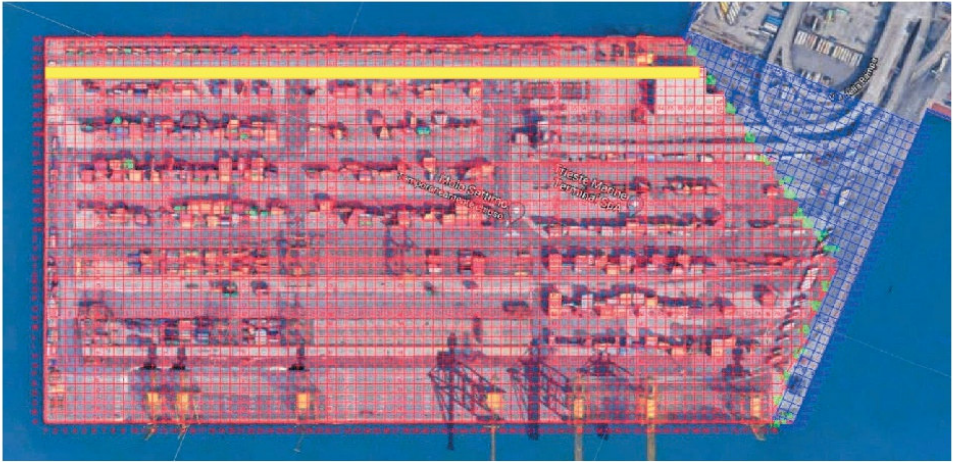

FILA AS 1	
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII	
IMPALCATO TRA PALI : ASAT2-ASAT3	
STRUTTURA	DESCRIZIONE
travi secondarie	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità

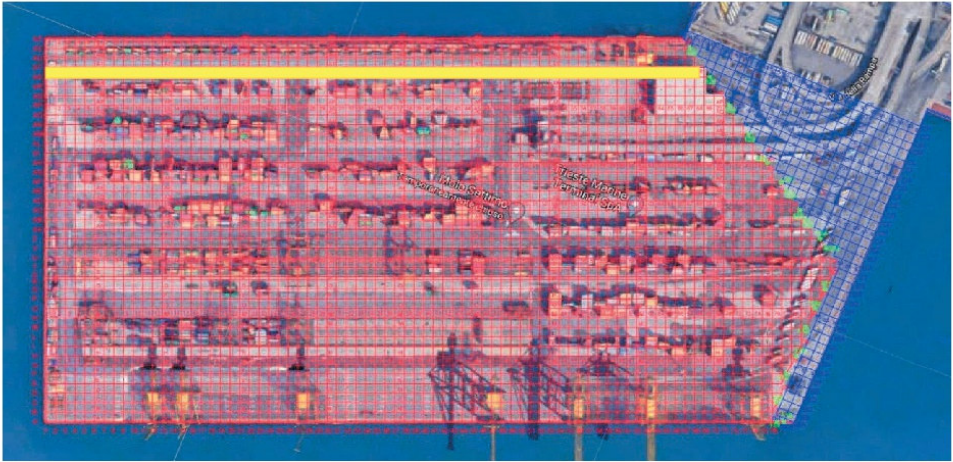

FILA	AS	2
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : ASAT3-ASAT4		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo	
travi secondarie	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze	
travi perimetrali	sono presenti tracce di umidità	
		

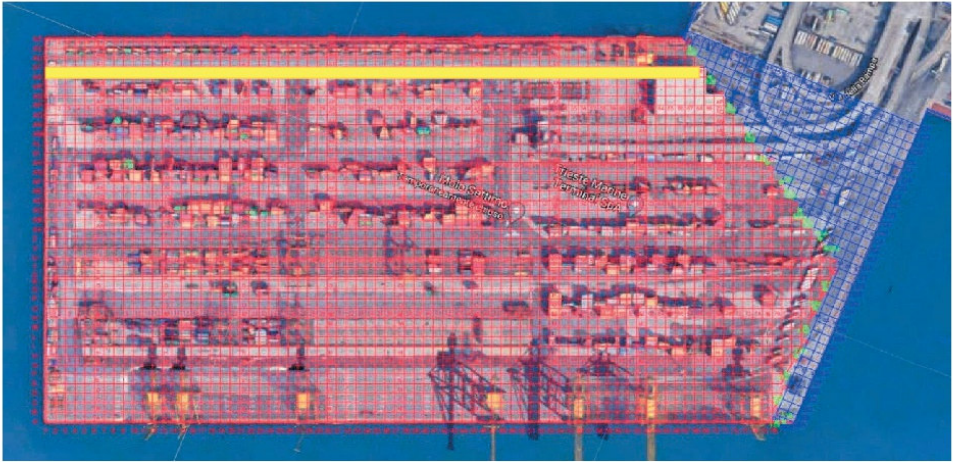

FILA		AS	3
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		ASAT4-ASAT5	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti aree con presenza di umidità diffusa e distacco del copriferro		
travi perimetrali	sono presenti aree con presenza di umidità diffusa e distacco del copriferro		
			

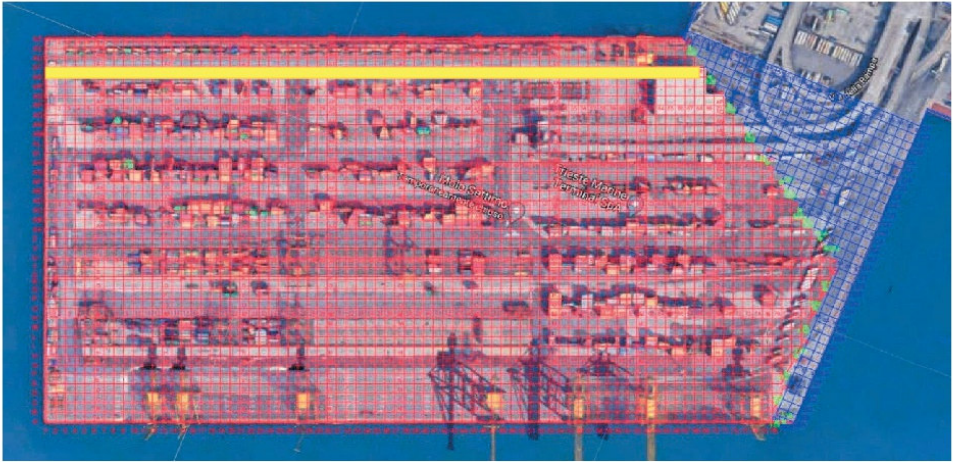
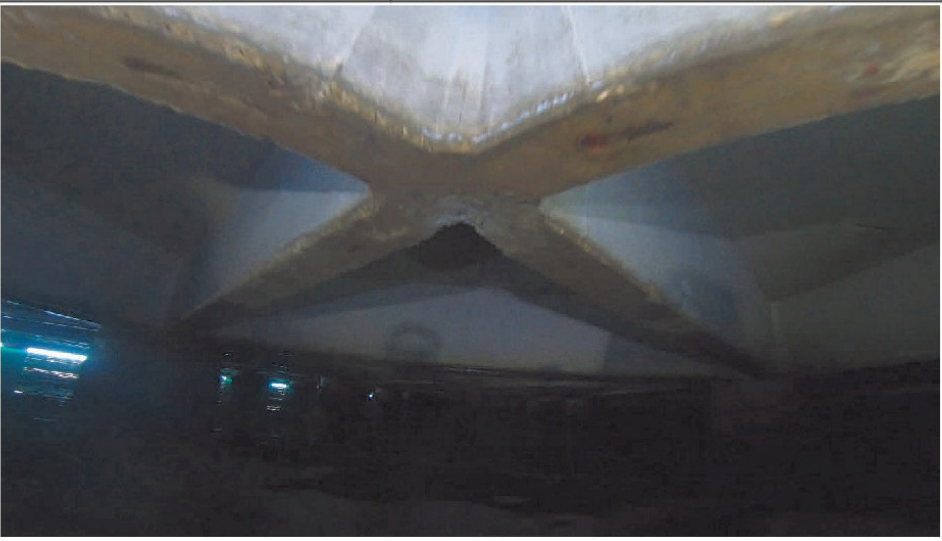
FILA AS 4	
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII	
	
IMPALCATO TRA PALI : ASAT6-ASAT7	
STRUTTURA	DESCRIZIONE
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo
travi secondarie	sono presenti aree con presenza di umidità diffusa e distacco del copriferro
	

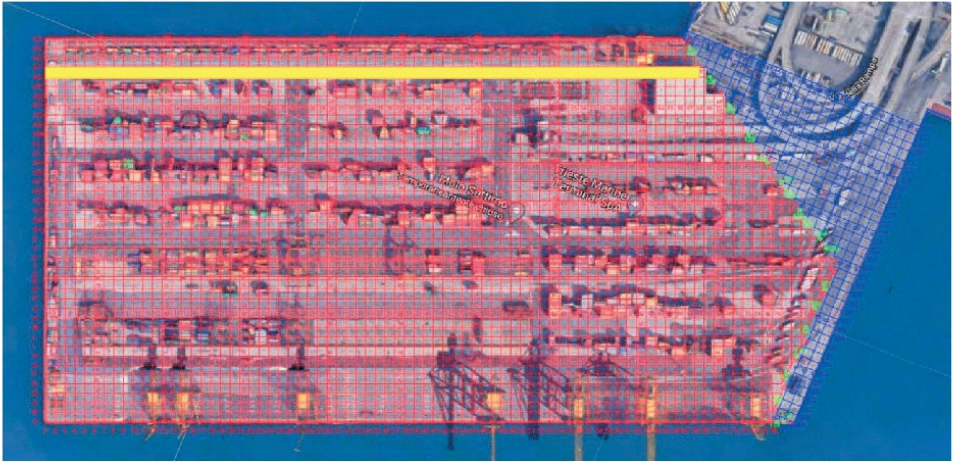

FILA AS 5	
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII	
	
IMPALCATO TRA PALI : ASAT7-ASAT8	
STRUTTURA	DESCRIZIONE
travi secondarie	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze
travi secondarie	calcestruzzo dilavato/ammalorato
	

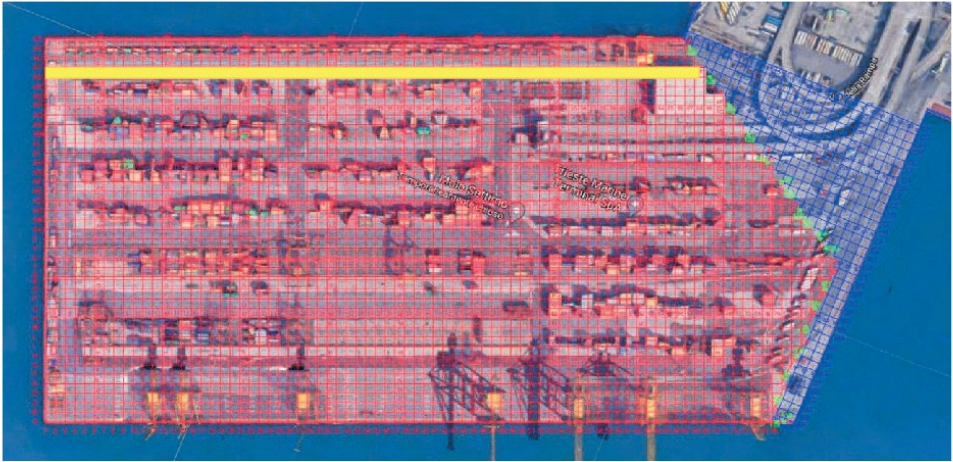

FILA AS 6	
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII	
	
IMPALCATO TRA PALI : ASAT8-ASAT9	
STRUTTURA	DESCRIZIONE
travi secondarie	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze
travi secondarie	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura
	

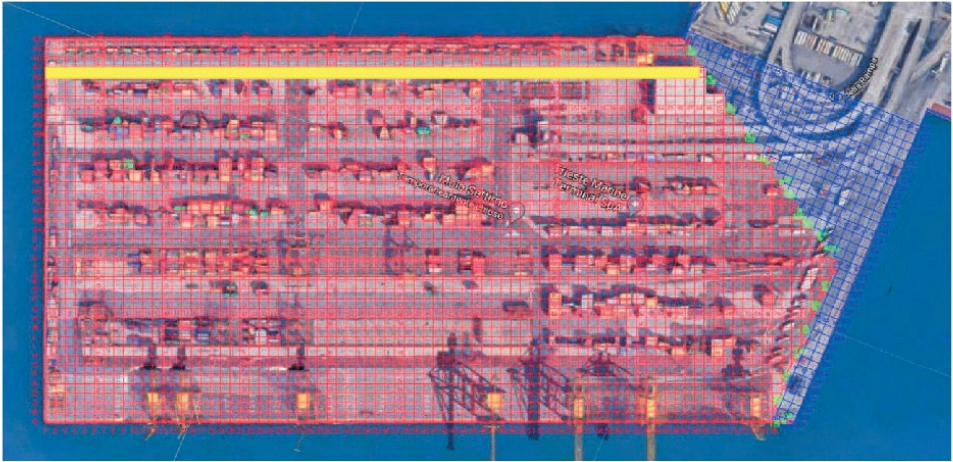

FILA AS 7	
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII	
	
IMPALCATO TRA PALI : ASAT9-ASAT10	
STRUTTURA	DESCRIZIONE
travi secondarie	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura
	

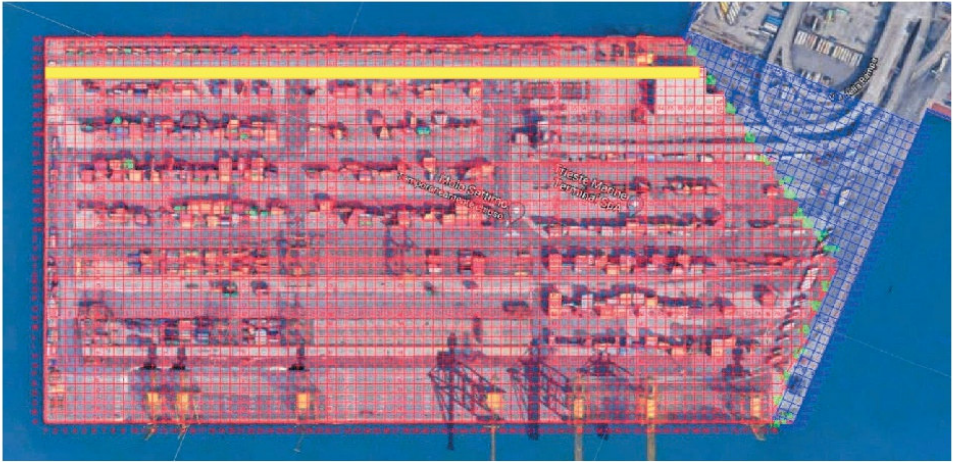

FILA AS 8	
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII	
	
IMPALCATO TRA PALI : ASAT14-ASAT15	
STRUTTURA	DESCRIZIONE
travi secondarie	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura
	

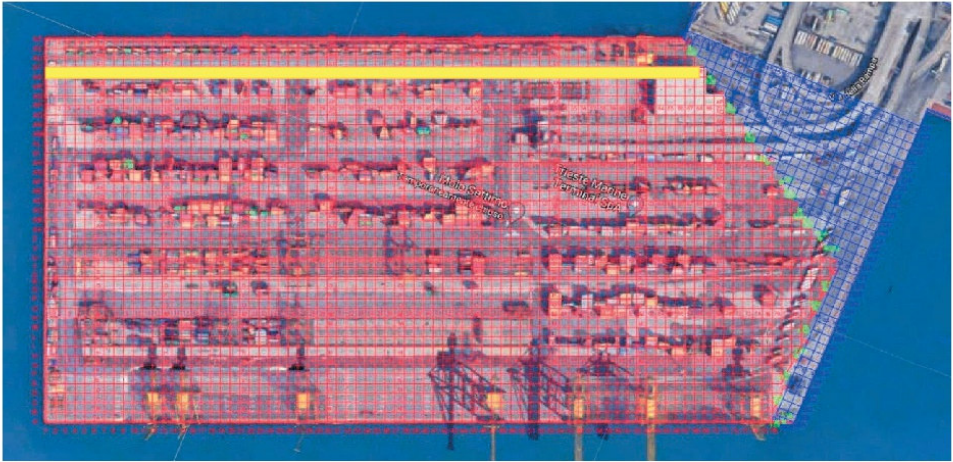
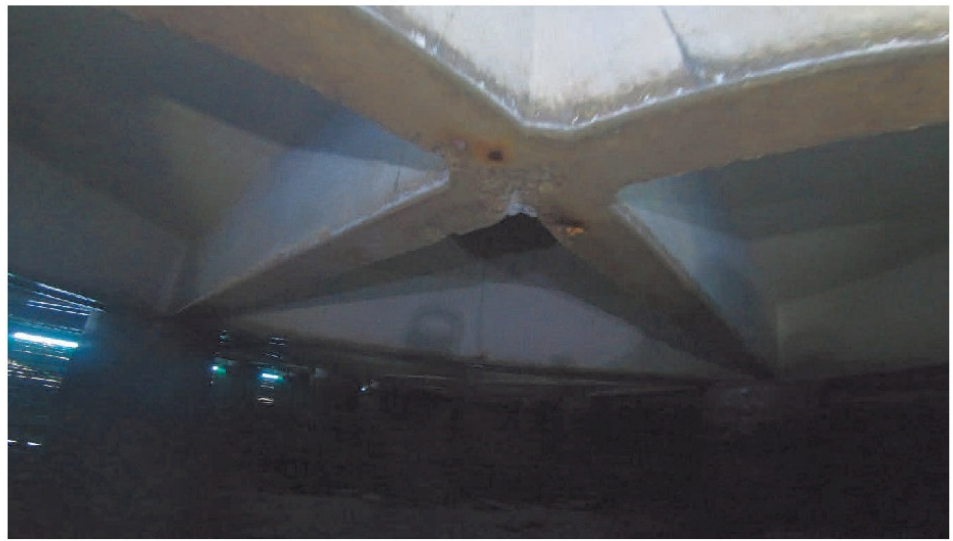
FILA AS 9	
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII	
	
IMPALCATO TRA PALI : ASAT17-ASAT18	
STRUTTURA	DESCRIZIONE
travi secondarie	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo
soletta	alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura
	

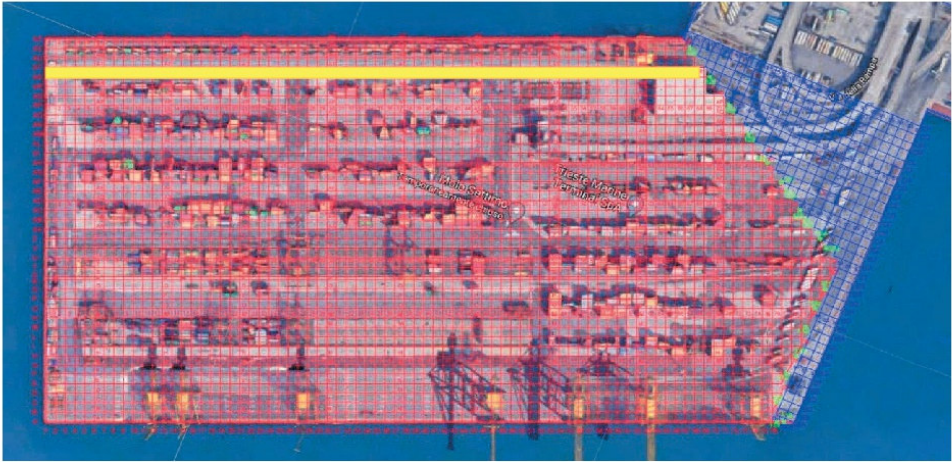

FILA	AS	10
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : ASAT19-ASAT20		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo	
		

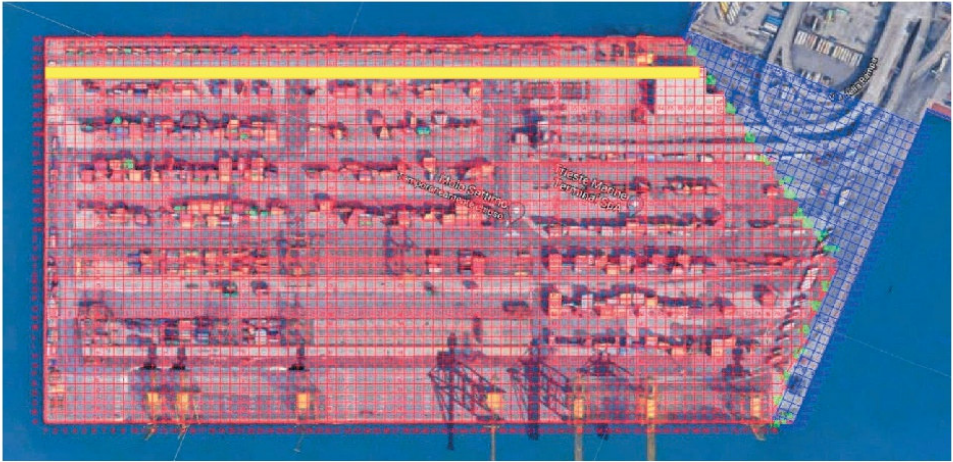

FILA AS 11	
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII	
	
IMPALCATO TRA PALI : ASAT21-ASAT22	
STRUTTURA	DESCRIZIONE
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità
	

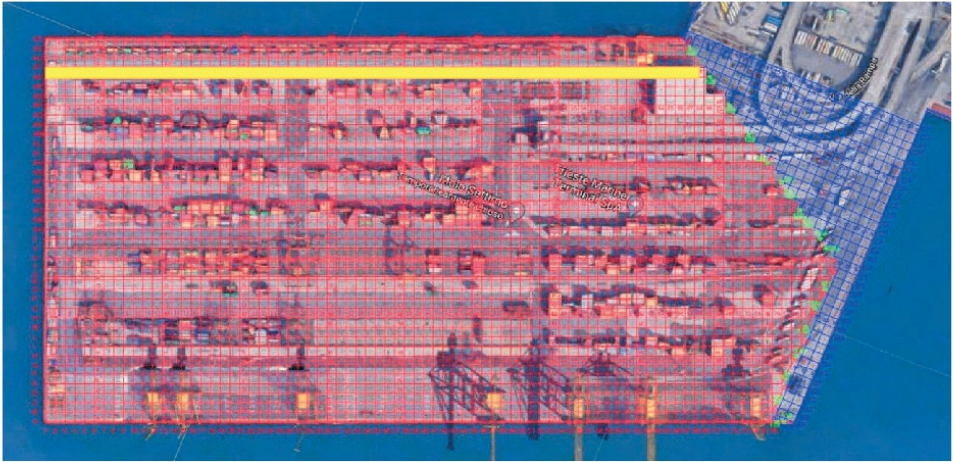

FILA	AS	12
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII		
		
IMPALCATO TRA PALI : ASAT24-ASAT25		
STRUTTURA	DESCRIZIONE	
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo	
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità	
		

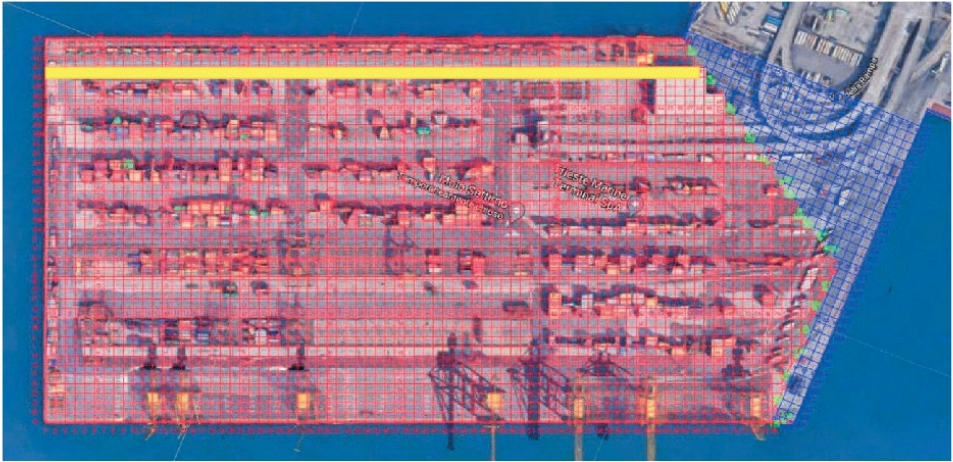
FILA		AS	13
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : ASAT26-ASAT27			
STRUTTURA		DESCRIZIONE	
travi secondarie		sono presenti tracce di umidità	
soletta		alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
			

FILA AS 14	
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII	
	
IMPALCATO TRA PALI : ASAT35-ASAT36	
STRUTTURA	DESCRIZIONE
travi secondarie	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo
	

FILA		AS	15
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI :		ASAT39-ASAT40	
STRUTTURA	DESCRIZIONE		
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità		
			

FILA AS 16	
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII	
	
IMPALCATO TRA PALI : ASAT47-ASAT48	
STRUTTURA	DESCRIZIONE
travi secondarie	sono presenti macchie di umidità diffusa ed efflorescenze
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo
	

FILA		AS	17
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII			
			
IMPALCATO TRA PALI : ASAT50-ASAT51			
STRUTTURA		DESCRIZIONE	
soletta		alcune aree presentano la messa in luce delle barre di armatura	
travi secondarie		sono presenti aree con presenza di umidità diffusa e distacco del copriferro	
travi secondarie		presenti vespai su calcestruzzo	
			

FILA AS 18	
ISPEZIONE VISIVA IMPALCATO MOLO VII	
	
IMPALCATO TRA PALI : ASAT53-ASAT54	
STRUTTURA	DESCRIZIONE
travi secondarie	sono presenti tracce di umidità
travi secondarie	presenti vespai su calcestruzzo
