



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
ENTE NAZIONALE AVIAZIONE CIVILE



AEROPORTO "MARCO POLO" DI TESSERA - VENEZIA

Concessionaria del MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI



COMMESSA

MASTERPLAN 2021

ELABORATO

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
SEZIONE B - QUADRO DI RIFERIMENTO
PROGETTUALE
ALLEGATO

COMMESSA: CO829 COD. C.d.P.: 0,02

CODICE ELABORATO
23957-REL-T102.0

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE	NOME FILE: MP_SIA_B_ALL
0	12/09/2014	Procedura VIA	A. Regazzi	A. Regazzi	P. Rossetto	FILE DI STAMPA:
						SCALA:

PROGETTISTA



SAVE ENGINEERING S.r.l.
Sede Legale: V.le G. Galilei, 30/1 - 30173
Venezia - Tessera (Italia)
Uffici: Via A. Ca' Da Mosto, 12/3 - 30173
telefono: +39/041 260 6191
telefax: +39/041 2606199
e-mail: saveeng@veniceairport.it

DIRETTORE TECNICO
ing. Franco Dal Pos

COMMITTENTE

SAVE S.p.A.
DIREZIONE OPERATIVA
R.U.P./R.L.

ing. Corrado Fischer

SAVE S.p.A.
COMMERCIALE
MARKETING NON AVIATION

dott. Andrea Geretto

SAVE S.p.A.
POST HOLDER
PROGETTAZIONE

ing. Franco Dal Pos

SAVE S.p.A.
COMMERCIALE E
SVILUPPO AVIATION

dott. Camillo Bozzolo - dott. Giovanni Rebecchi

SAVE S.p.A.
POST HOLDER
MANUTENZIONE

ing. Virginio Stramazzone

SAVE S.p.A.
QUALITÀ AMBIENTE
E SICUREZZA

ing. Davide Bassano

SAVE S.p.A.
POST HOLDER
AREA MOVIMENTO-TERMINAL

sig. Francesco Rocchetto

SAVE S.p.A.
SAFETY MANAGER

sig. Adriano Andreon

ESTENSORE STUDI AMBIENTALI



THETIS Spa
Castello 2737/F
30122 Venezia
telefono: +39/041 2408111
telefax: +39/041 5210292
e-mail: info@thetis.it
http://www.thetis.it





Masterplan 2021
Aeroporto "Marco Polo" – Tessera (VE)

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
SEZIONE B – QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

ALLEGATO: TAVOLE

INDICE

TAVOLA B2-1	Sedime aeroportuale - stato di fatto
TAVOLA B4-1	Sedime aeroportuale - Interventi previsti dal Masterplan 2021
TAVOLA B4-2	Ampliamento terminal passeggeri – Pianta piano terra ed ammezzato con indicazione delle funzioni e prospetto lato laguna
TAVOLA B4-3	Ampliamento terminal passeggeri – Pianta piano primo e secondo con indicazione delle funzioni e prospetto lato terra
TAVOLA B4-4	Masterplan idraulico: opere di scolo e difesa dalle acque meteoriche - configurazione al 2016
TAVOLA B4-5	Masterplan idraulico: opere di scolo e difesa dalle acque meteoriche - configurazione al 2021
TAVOLA B5-1	Analisi delle interferenze in fase di costruzione
TAVOLA B5-2	Analisi delle interferenze in fase di esercizio

1	Aerostazione	19	Magazzini ex Brusutti
2	Marco Polo Park	20	Cabina E2 e Centro Servizi Area Tecnica - Uffici Save Engineering
3	Ex aerostazione	21	Depuratore
4	Officina automezzi	22	Catering
5	Ricovero mezzi rampa	23	Hangar
6	Palazzina SAVE	24	Magazzino merci
7	Vecchia torre di controllo	25	Nucleo elicotteri Guardia di Finanza
8	Centro elaborazione dati	26	Servizi pulizie
9	Ristorante - Mensa	27	Operatori
10	Magazzini ex aerogarage	28	Presidio Vigili del Fuoco
11	Caserme	29	Nucleo elicotteri Vigili del Fuoco
12	Canile unità cinofila	30	Reparto volo Polizia di Stato
13	Edificio dismesso - ex uffici SAVE Engineering	31	Radar
14	Distributore carburante	32	Piazzale e stazionamento aeromobili
15	Deposito carburante Jet A1	33	Pista di volo principale
16	Cabina elettrica	34	Pista di volo sussidiaria - rullaggio
17	Torre piezometrica	36	Nuova Torre di controllo
18	Centrale termica		



- - - - - limite air land attuale
 sedime aeroportuale attuale
 conterminazione lagunare
 edifici
 pavimentazione

**Masterplan 2021
Aeroporto "Marco Polo" – Tesserà (VE)**

TAVOLA B2-1 Sedime aeroportuale – stato di fatto

Committente:



Esecutore:



Data: settembre 20214

23957-REL-T102.0 - ALLEGATO



Legenda

- - - Area progetto
- Nuove costruzioni
- 1.01 Terminal passeggeri - Lotto 1 Ampliamento
- 1.04 Terminal passeggeri - Lotto 2 Ampliamento
- 2.09 Riprotezione VVF e GdF (Fase 1 e Nuova Fase 2)
- 2.19 Riprotezione UPS e Dogana
- 2.20 Campo prove VVF
- 2.21 Nuova autorimessa
- 2.33 Edificio per spedizionieri
- 2.34 Varco doganale, ricollocazione
- 3.01 Percorso pedonale in quota e nuova darsena
- 3.05 Parcheggio multipiano B1
- 3.41 Parcheggio a raso
- 3.42 Parcheggio a raso
- 3.43 Parcheggio a raso
- 4.06.01 Ampliamento del piazzale - fase 1
- 4.06.02 Ampliamento del piazzale - fase 2
- 4.14.01 Riqualificazione infrastruttura di volo
- 4.14.02 Ampliamento infrastruttura di volo
- 5.01 Realizzazione bacino di laminazione
- 5.11 Ampliamento palazzina SAVE
- 5.33 Realizzazione cabina di trasformazione
- 6.18 Realizzazione nuova centrale di trigenerazione

- Aree da acquisire
- 2.15 Espansione del sedime aeroportuale

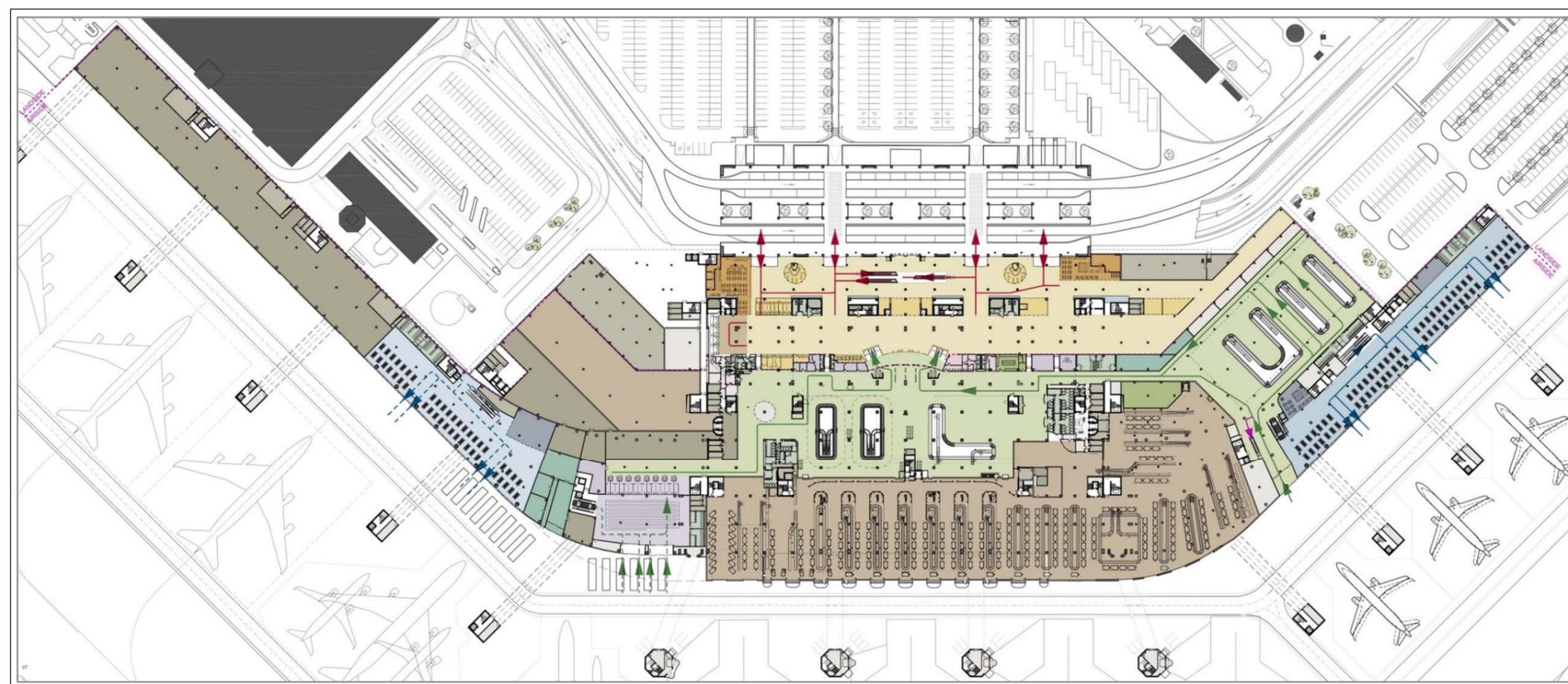
NOTA:
In colore blu gli interventi già autorizzati

**Masterplan 2021
 Aeroporto "Marco Polo" – Tesserà (VE)**

TAVOLA B4-1 Sedime aeroportuale - Interventi previsti dal Masterplan 2021



Data: settembre 20214
 23957-REL-T102.0 - ALLEGATO



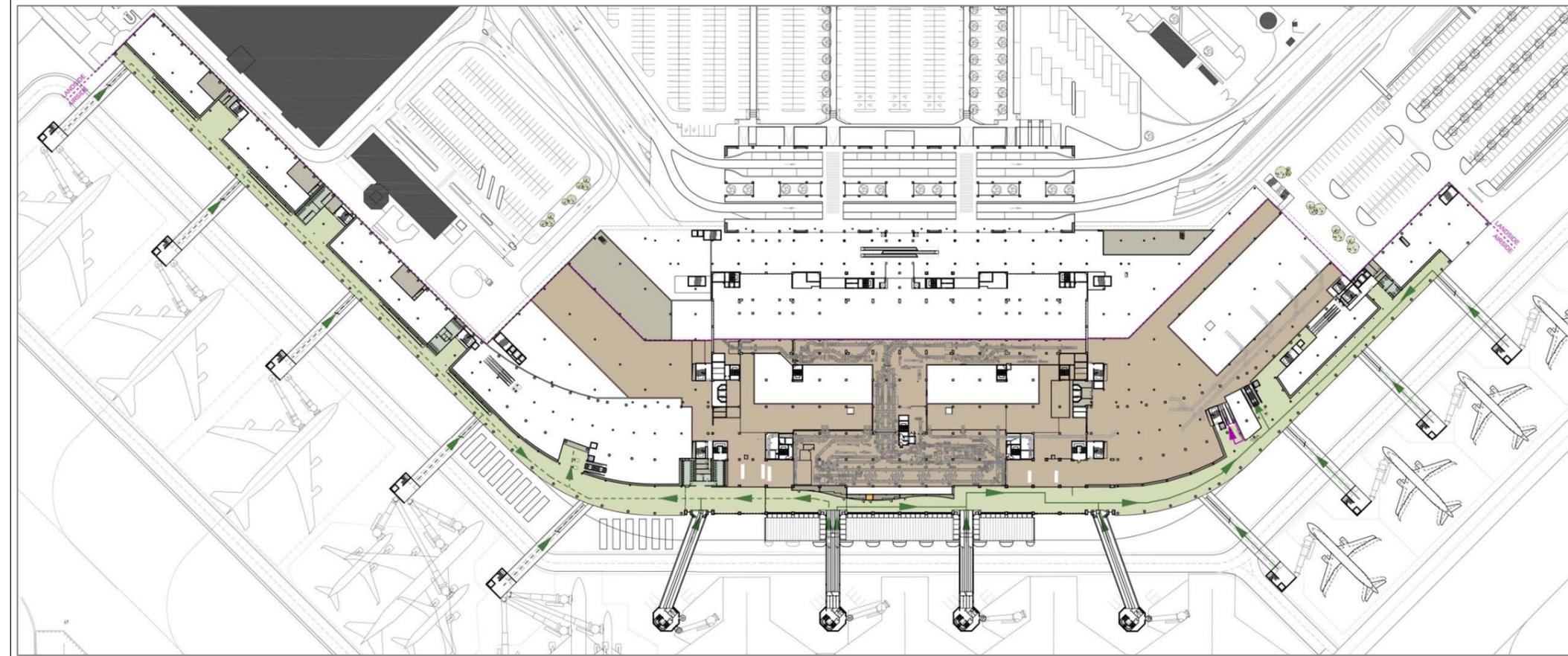
LEGENDA FLUSSI

- Flussi In Schengen
- Flussi In ExtraSchengen
- Transiti
- Flussi Out Schengen
- Flussi Out ExtraSchengen
- Flussi Landside
- Limite Landside/Airside

LEGENDA DESTINAZIONI D'USO

Sottosistemi	Piano terra		
	PRG	SDF	DELTA
Enti	554	370	184
controlli di sicurezza	—	—	—
controllo passaporti	1.117	651	466
Uffici	122	91	31
Sala Amica	—	—	—
Sala Vip	—	—	—
Biglietteria	—	—	—
area check-in	202	394	-192
Hall Arrivi	6.000	1.927	4.073
Commerciali Landside	877	359	518
Commerciali Landside Food	601	259	342
Commerciali Airside	—	—	—
Commerciali Airside Food	404	0	404
Sala Imbarchi Schengen	2.584	742	1.842
Sala Imbarchi ExtraSchengen	1.882	741	1.141
Bagni	1.287	712	575
Canale sanitario	689	0	689
Pronto soccorso	213	183	30
Sala Riconsegna Bagagli	8.548	4.219	4.329
Lost and Found	333	325	8
BHS	13.814	5.045	8.769
Spazi Tecnici - Impianti	2.786	547	2.239
Depositi	5.918	358	5.560
Altro	2.034	1.049	985
Totale	49.965	17.972	31.993

Pianta piano terra



Pianta piano mediano

**Masterplan 2021
Aeroporto "Marco Polo" – Tessera (VE)**

**TAVOLA B4-2 Ampliamento terminal passeggeri –
Pianta piano terra ed ammezzato con indicazione
delle funzioni e prospetto lato laguna**

Committente:



Esecutore:



Data: settembre 20214

23957-REL-T102.0 - ALLEGATO



Vista lato laguna

LEGENDA FLUSSI

- Flussi In Schengen →
- Flussi In ExtraSchengen - - - →
- Transiti →
- Flussi Out Schengen →
- Flussi Out ExtraSchengen - - - →
- Flussi Landside →
- Limite Landside/Airside - - - - -

LEGENDA DESTINAZIONI D'USO

Sottosistemi	Piano terra		
	PRG	SDF	DELTA
Enti	554	370	184
controlli di sicurezza	-	-	-
controllo passaporti	1.117	651	466
Uffici	122	91	31
Sala Amica	-	-	-
Sala Vip	-	-	-
Biglietteria	-	-	-
area check-in	202	394	-192
Hall Arrivi	6.000	1.927	4.073
Commerciali Landside	877	359	518
Commerciali Landside Food	601	259	342
Commerciali Airside	-	-	-
Commerciali Airside Food	404	0	404
Sala Imbarchi Schengen	2.584	742	1.842
Sala Imbarchi ExtraSchengen	1.882	741	1.141
Bagni	1.287	712	575
Canale sanitario	689	0	689
Pronto soccorso	213	183	30
Sala Riconsegna Bagagli	8.548	4.219	4.329
Lost and Found	333	325	8
BHS	13.814	5.045	8.769
Spazi Tecnici - Impianti	2.786	547	2.239
Depositi	5.918	358	5.560
Altro	2.034	1.049	985
Totale	49.965	17.972	31.993

**Masterplan 2021
Aeroporto "Marco Polo" – Tessera (VE)**

TAVOLA B4-3 Ampliamento terminal – Pianta piano primo e secondo con indicazione delle funzioni e prospetto lato terra

Committente:

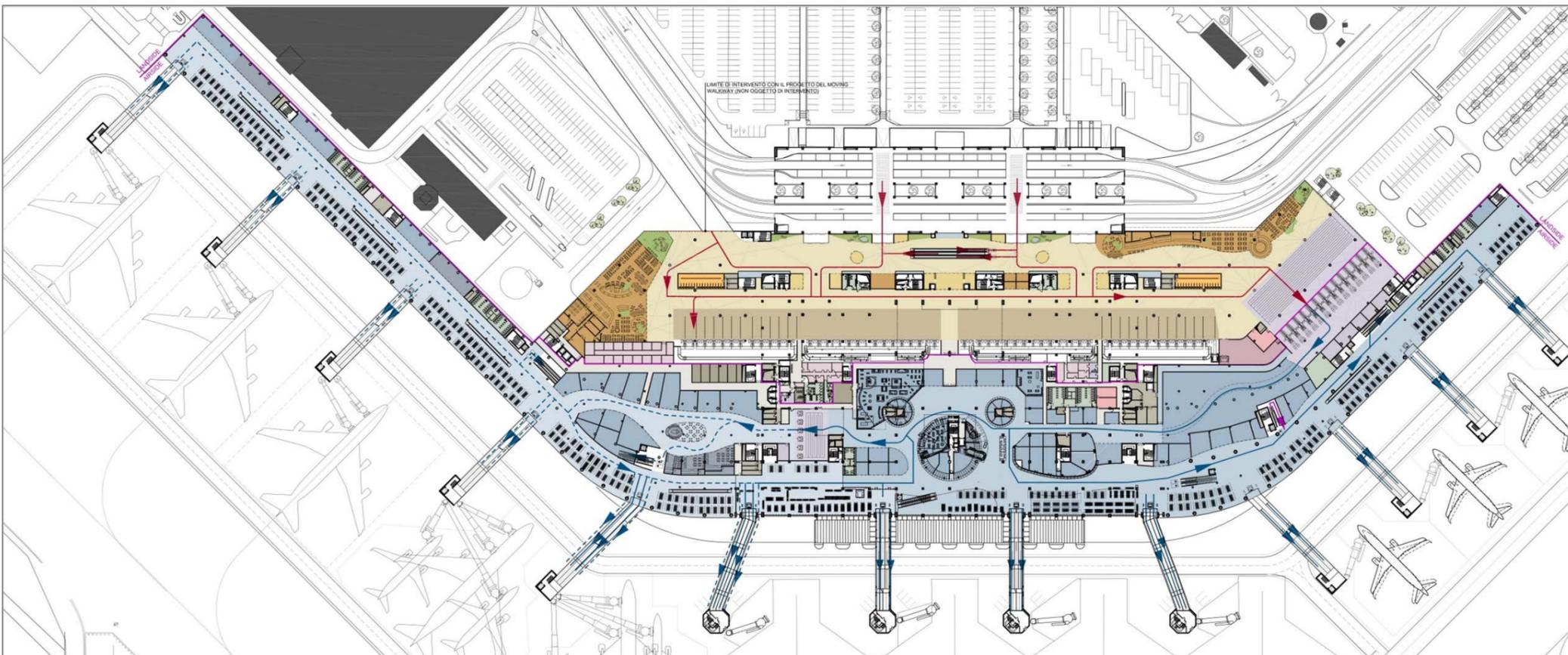


Esecutore:

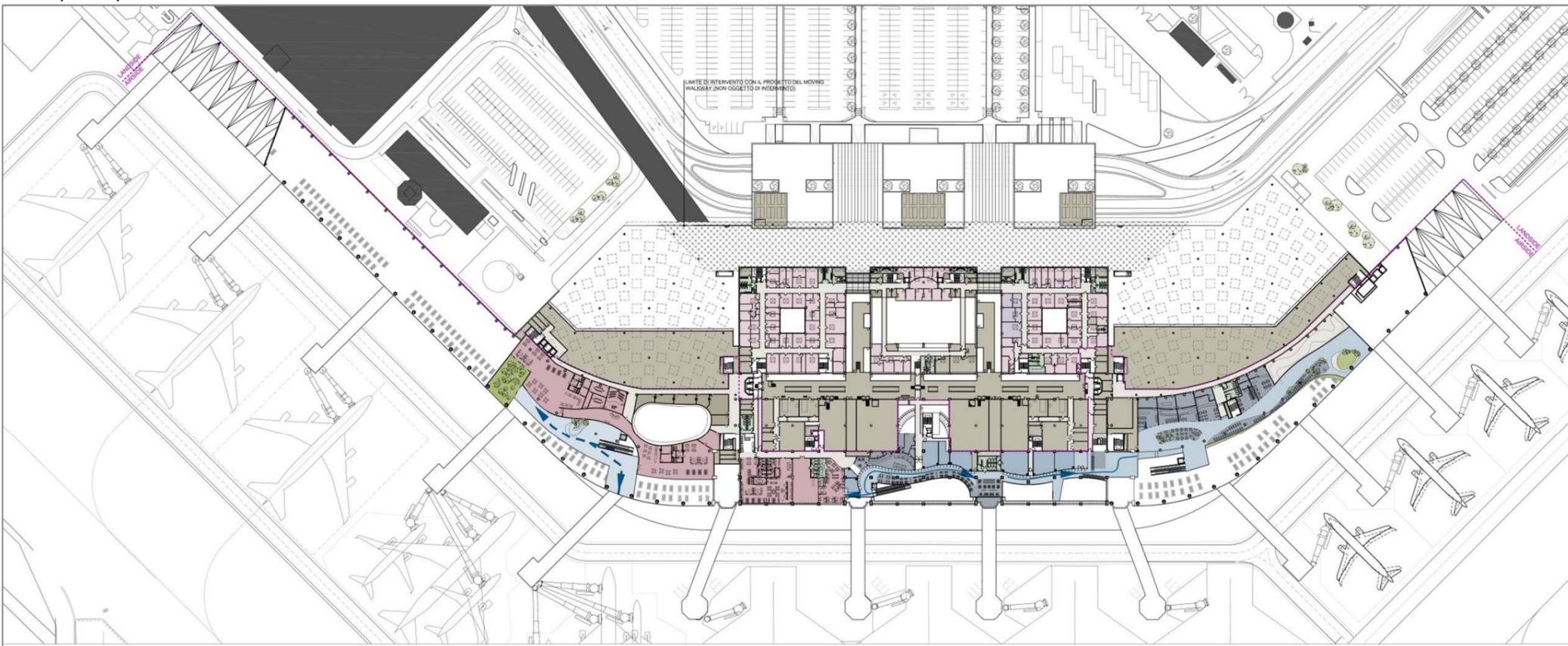


Data: settembre 20214

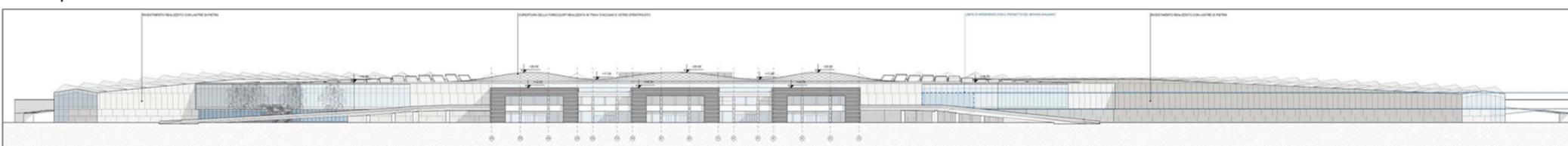
23957-REL-T102.0 - ALLEGATO



Pianta piano primo



Pianta piano secondo



Vista lato terra



Interventi sulla rete di bonifica

- MP.02 - Intervento 6.05 modificato (1° stralcio): Ricalibratura scoli Pagliaghetta e Cattal Acque Medie

Interventi sulla rete aeroportuale

- Intervento 6.03 - Salmimento acque meteoriche I e III stralcio: Collettore scatolare a doppia canna
- MP.03 - Modifica agli interventi 4.06.1 e 6.18: Scatolare Pagliaghetta
- MP.03 - Modifica agli interventi 4.06.1 e 6.18: Scatolare Pagliaghetta - tratto a cielo aperto
- MP.04 - Deviazione Pagliaghetta fase 1
- MP.05 - Scolmatore Pagliaghetta fase 1
- Area golenale prevista dall'intervento 4.06.1

Rete idrografica esistente

- Rete idrografica a cielo aperto
- Rete idrografica tombata
- Impianti idrovori

Interventi previsti dal Masterplan generale

- Interventi scenario previsivo senza interventi (scenario zero)

0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 1 km

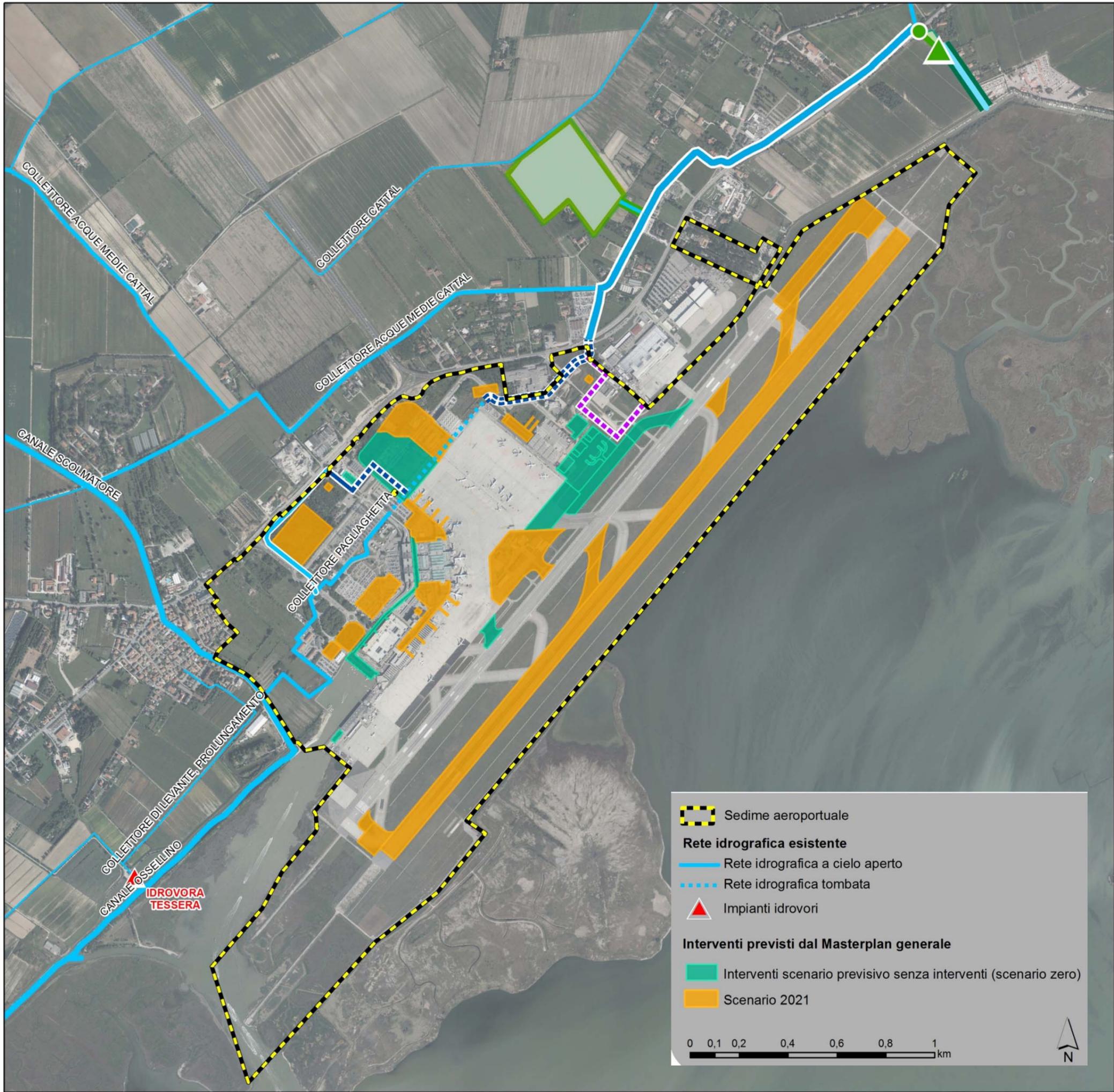
N

**Masterplan 2021
Aeroporto "Marco Polo" – Tessera (VE)**

TAVOLA B4-4 Masterplan idraulico: interventi connessi allo scenario previsivo senza intervento (interventi autorizzati)

Committente:  Esecutore: 

Data: settembre 20214
23957-REL-T102.0 - ALLEGATO



- Interventi sulla rete di bonifica**
- MP.01 - Area di espansione sistema Acque Medie:
 - Area di laminazione da realizzare in proprietà SAVE S.p.a.
 - Opera di derivazione all'area di espansione
 - MP.02 - Intervento 6.05 modificato:
 - Ricalibratura scoli Pagliaghetta e Cattal Acque Medie fino alla derivazione alla nuova idrovora
 - Nuova botte a sifone attraversamento S.S.Triestina
 - Canale di arrivo alla nuova idrovora consortile
 - Area di laminazione della nuova idrovora consortile
 - Nuova idrovora Consorzio di bonifica Acque Risorgive
 - Scarico provvisorio dell'idrovora in Canale Osellino
- Interventi sulla rete aeroportuale già realizzati**
- Intervento 6.03 - Smaltimento acque meteoriche I e III stralcio
 - MP.03 - Modifica agli interventi 4.06.1 e 6.18:
 - Scolare Pagliaghetta
 - Scolare Pagliaghetta - tratto a cielo aperto
 - MP.04 - Deviazione Pagliaghetta fase 1
 - MP.05 - Scolmatore Pagliaghetta fase 1

- Sedime aeroportuale
 - Rete idrografica esistente**
 - Rete idrografica a cielo aperto
 - Rete idrografica tombata
 - Impianti idrovori
 - Interventi previsti dal Masterplan generale**
 - Interventi scenario previsivo senza interventi (scenario zero)
 - Scenario 2021
- 0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 1 km
- N

**Masterplan 2021
Aeroporto "Marco Polo" – Tessera (VE)**

**TAVOLA B4-5 Masterplan idraulico: interventi
connessi allo scenario 2021**



Data: settembre 20214
23957-REL-T102.0 - ALLEGATO

AZIONI DEL MASTERPLAN

Approntamento cantiere (comprese eventuali aree di deposito) e ripristino aree						
Utilizzo mezzi di cantiere						
Attività di costruzione (scavi, demolizioni, costruzione strutture, pavimentazioni...)						

FATTORI DI INTERFERENZA							COMPONENTI AMBIENTALI							IMPATTI POTENZIALI									
emissioni in atmosfera							Atmosfera							Variazione delle caratteristiche di qualità dell'aria									
prelievi e scarichi idrici							Ambiente idrico							Consumo di risorse idriche									
produzione terre da scavo							Suolo e sottosuolo							Variazione delle caratteristiche di qualità delle acque									
emissioni sonore							Rumore							Contaminazione di suolo									
produzione di rifiuti							Aspetti naturalistici (vegetazione, flora, fauna, ecosistemi)							Limitazioni/perdite d'uso dei suoli									
presenza fisica delle strutture di cantiere/occupazione di suolo							Paesaggio e beni culturali							Impatti su habitat naturali ed ecosistemi									
richiesta di manodopera							Socio-economia							Variazione della rumorosità ambientale									
							Salute pubblica							Impatti sul paesaggio									
														Incremento occupazionale									
														Disturbi alla salute della popolazione esposta									
1																							
	2																						
		3			5	6																	
			4																				
1a	2a		4a	5a	6a																		
					6																		
						7																	
1b	2b	3a	4b	5b																			

LEGENDA

FATTORI DIRETTI DI INTERFERENZA

- 1 emissione di gas combustibili e polveri dai mezzi di cantiere e di polveri dalle aree non pavimentate
- 2 prelievi idrici e scarichi idrici da attività di cantiere (reflui civili, raccolta acque di pioggia, ecc.)
- 3 gestione delle terre da scavo e degli inerti di demolizione
- 4 emissione di rumore dai mezzi di cantiere e dalle lavorazioni
- 5 rifiuti (da demolizione, da scavi, da operazioni di cantiere)
- 6 ingombro cantiere e occupazione di suolo
- 7 imprese e operai coinvolti

FATTORI INDIRETTI DI INTERFERENZA

- 1a effetti su aspetti naturalistici
- 1b effetti su salute pubblica (recettori)
- 2a effetti su aspetti naturalistici
- 2b effetti su salute pubblica (recettori)
- 3a effetti su salute pubblica (pesca)
- 4a effetti su aspetti naturalistici
- 4b effetti su salute pubblica (recettori)
- 5a effetti su aspetti naturalistici
- 5b effetti su pesca e balneazione
- 6a effetti su aspetti naturalistici (occupazione di suolo)

**Masterplan 2021
Aeroporto "Marco Polo" – Tessera (VE)**

TAVOLA B5-1 Analisi delle interferenze in fase di costruzione



Data: settembre 20214
23957-REL-T102.0 - ALLEGATO

AZIONI DEL MASTERPLAN

crescita numero passeggeri						
traffico aereo						
traffico veicolare						
traffico acqueo						
presenza strutture						

FATTORI DI INTERFERENZA

emissioni in atmosfera					
prelievi e scarichi idrici					
moto ondoso					
emissioni sonore					
produzione di rifiuti					
presenza fisica delle strutture (compresi antenne, radar, impianti luminosi...)					
richiesta di manodopera					

COMPONENTI AMBIENTALI

1						Atmosfera
1a	2	4				Ambiente idrico
1b			5	6		Suolo e sottosuolo
			3			Rumore
				6		Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti
				6		Inquinamento luminoso
1c	2a	3a	6a			Aspetti naturalistici (vegetazione, flora, fauna, ecosistemi)
				6		Paesaggio e beni culturali
				7		Socio-economia
1d	2b	3b	6b			Salute pubblica

IMPATTI POTENZIALI

Variazione delle caratteristiche di qualità dell'aria																			
Consumo di risorse idriche																			
Contaminazione delle acque																			
Modifiche alla morfologia lagunare																			
Contaminazione di suolo																			
Limitazioni/perdite d'uso dei suoli																			
Disturbi/interferenze con usi del territorio																			
Modifica ai campi elettromagnetici																			
Inquinamento luminoso																			
Impatti su habitat naturali ed ecosistemi marini e terrestri																			
Variazione della rumorosità ambientale																			
Impatti sul paesaggio																			
Incremento Occupazionale																			
Disturbi alla salute della popolazione esposta																			

LEGENDA

- FATTORI DIRETTI DI INTERFERENZA**
- 1 emissione di gas combustibili e polveri
 - 2 prelievi idrici e scarichi idrici (reflui civili, acque di pioggia, ecc.)
 - 3 emissione di rumore
 - 4 moto ondoso
 - 5 rifiuti (gestione, differenziazione, conferimento)
 - 6 presenza fisica delle strutture
 - 7 manodopera

- FATTORI INDIRETTI DI INTERFERENZA**
- 1a ricadute in acqua
 - 1b ricadute al suolo
 - 1c effetti su aspetti naturalistici
 - 1d effetti su salute pubblica (recettori)
 - 2a effetti su aspetti naturalistici
 - 2b effetti su salute pubblica (recettori)
 - 3a effetti su aspetti naturalistici
 - 3b effetti su salute pubblica (recettori)
 - 6a effetti su aspetti naturalistici
 - 6b effetti su salute pubblica (recettori)

**Masterplan 2021
Aeroporto "Marco Polo" – Tessera (VE)**

TAVOLA B5-2 Analisi delle interferenze in fase di esercizio



Data: settembre 20214
23957-REL-T102.0 - ALLEGATO