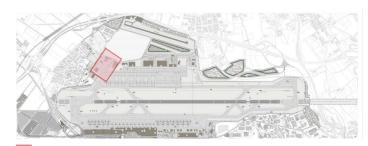
# SCHEDA 2.1

RIQUALIFICAZIONE AREE NORD

## SCHEDA 2.1 RIQUALIFICAZIONE AREE NORD

## **QUADRO DI SINTESI SCHEDA 2.1**



Ambito di intervento

Cod. PSA	RIQUALIFICA AREE NORD									N° VIAG	N° VIAGGI MEZZI PER						MATERIALI DI APPROVIGIONAMENTO AI CANTIERI IN TON.						N° MEZZI PER		
		Importo lordo di appalto Complessivo [€] SUPERFICIE¹ N° PI	N° PIANI	ALTEZZA [m]	VOLUME DI COSTRUZIONE [mc]	PROFONDITA' DI SCAVO [m]	VOLUMI DI SCAVO [mc]	INTRA SEDIME	EXTRA SEDIME	PRODUTTIVITA'	MANODOPERA MESI [€] CANTIER	MESI CANTIERE	UNITA MANODOPERA GIORNO	UNITA MANODOPERA RANGE GIORNO	TERRENO [ton]	INERTI ( SABBIE, E MAT. DA CAVA) [ton]	BITUMI ( BASE, BINDER, USURA) [ton]	CALCESTRUZZI [ton]	ACCIAIO ( PER C.A. E STRUTTURALE) [ton]	MANUFATTI ED  ALTRI ELEMENTI  PAVIMENTAZIONI  [ton]  (S	FINITURE SERRAMENTI, PAVIMENTI, ROSOFFITTI ECC.) [ton]	NTRA SEDIME	PROVENIENZA EXTRA SEDIME		
2.02	Officine e spazi tecnici Nord - riqualifica	€ 1.020.000	€ 1.173.00		_	14,00	38.710		_			30%	€ 306.000	3	17	10-20							553		48
	TOTALE SCHEDA 2.1	€ 1.020.000	€ 1.173.00	0 2.765			38.710		-	-	-							-	-	-	-	-	553	-	48

PSA	PROGETTO	Anno 2016	Anno 2017	7 Anno 2018	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024	Anno 2025	Anno 2026	Anno 2027	Anno 2028	Anno 2029	Anno 2030
SCHEDA 2.1	2 - EDIFICI VARI Riqualificazione aree Nord															
2.02	Officine e spazi tecnici Nord - riqualitica															



## Demanio militare Ambito di intervento

Inquadramento dell'intervento sullo stato di fatto - scala 1:25.000

## **ASPETTI STRATEGICI E MITIGATIVI DI SINTESI**

- ammodernamento di strutture obsolete interne al sedime aeroportuale con aumento di volumetrie rispetto alla configurazione esistente;
- la riqualifica strutturale e funzionale delle strutture garantisce: maggior funzionalità e flessibilità delle funzioni (allineamento dei fronti e degli accessi dal lato airside);
- · risparmi energetici e autosostentamento.



Vista satellitare Hangar Miniliner e Officine e spazi tecnici Nord Sacbo

SACBO S.p.A.



PROGETTISTI:

ONEWORKS:

Via Statuto 11 20121 Milano, Italia T +39 02 655913.1 - F +39 02 655913.60



## SCHEDA 2.1 RIQUALIFICAZIONE AREE NORD

### INQUADRAMENTO GENERALE

Il PSA prevede l'adeguamento, e in qualche caso l'ampliamento, di alcune strutture esistenti in relazione all'incremento di traffico atteso e al conseguente aumento di funzioni e addetti previsti.

In generale il PSA, per la quantificazione dei nuovi spazi da adibire ai servizi aeroportuali di supporto, ha ipotizzato un incremento delle strutture equivalente a circa un +50% rispetto alla dotazione esistente, in linea con l'andamento delle previsioni di traffico passeggeri e merci.

In particolare i servizi dedicati al trasporto merci saranno collocati in zona nord, contestualmente al ricollocamento delle strutture merci in ambito nord, mentre i servizi e le strutture previste in zona sud saranno dedicate esclusivamente ai passeggeri.

Inoltre, nell'ambito a nord-ovest della pista di volo si trovano diversi edifici che nel tempo necessiteranno solamente di rigualifica: gli hangar, l'officina meccanica, i magazzini, gli spogliatoi ed altri spazi tecnici.

Per queste strutture, il PSA non prevede un incremento delle volumetrie ma solo interventi di ammodernamento funzionale/adequamento normativo (ad es.sismico) e ove sarà necessario di demo-ricostruzione con volumetria equivalente all'attuale.

#### INT. 2.02 OFFICINE E SPAZI TECNICI NORD- RIQUALIFICA

#### **DESCRIZIONE**

Il PSA prevede la riqualifica strutturale e funzionale in particolare di alcune strutture di supporto alle attività aeroportuali individuate con il codice intervento 2.02.

#### LOCALIZZAZIONE INTERVENTI

I fabbricati oggetto di riqualifica si trovano all'interno del sedime aeroportuale in ambito airside sul lato nord ovest rispetto alla pista di volo.

#### ACCESSIBILITA'

Alle strutture si accede sia dalla strada perimetrale esistente che dal varco esistente a sud o dal varco di progetto in area nord.

#### COMPATIBILITA' URBANISTICA / VINCOLI

Trattandosi di interventi di riqualificazione e ammodernamento di strutture interne al sedime aeroportuale attuale non si riscontrano criticità di tipo urbanistico.

#### **FABBISOGNO**

L'intervento si configura nella forma di riqualifica strutturale oltre che funzionale del capannone prefabbricato esistente, in vista dell'incremento del fabbisogno.

#### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Per quanto riguarda gli edifici che ricadono sotto l'interveto 2.02, l'area verrà riqualificata mantenendo la stessa destinazione d'uso ma con aumento della volumetria complessiva.

#### CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Le funzioni all'interno degli edifici 2.02 rimarranno invariate.

#### CARATTERISTICHE ARCHITETTONICHE E STRUTTURALI

La revisione di questo PSA ha comportato un aumento delle cubature, a seguito di una revisione delle altezze dei fabbricati.

In particolare per il fabbricato più grande, con un ingombro pari a 2.550 mq, è previsto un cambio di altezza, passando dai 12 m dello stato attuale ai 17,5 m di progetto al colmo.

Restano invece invariate le superfici dei fabbricati. Saranno comunque necessarie le opere di messa in sicurezza e adeguamento normativo delle strutture ai vigenti obblighi di stabilità sismica.

#### CANTIERIZZAZIONI - PRINCIPI GENERALI E DIRETTORI DELLA FASE ESECUTIVA

Trattandosi di un ammodernamento di strutture esistenti non si prevedono particolari criticità durante la fase esecutiva. Verrà redatto un programma-lavori appositamente studiato in funzione delle criticità acustiche, atmosferiche, viabilistiche ed emissive proprie del contesto di intervento, anche in relazione alle singole lavorazioni previste. Nelle fasi di tiro verticale e posizionamento degli elementi verticali (se previste), l'altezza massima dei mezzi di sollevamento non interferirà coi i piani di rischio.

Le aree di stoccaggio dei materiali da costruzione saranno interne al sito di progetto.

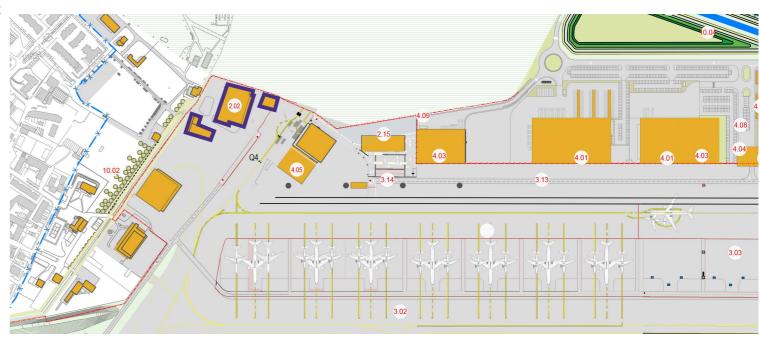
#### GENERALI DEGLI IMPIANTI E DELLE RETI

All'interno del generale intervento di ammodernamento delle strutture sarà riqualificato ed adeguto anche il sistema degli impianti esistente al fine di ottimizzare i consumi d'esercizio.

#### STRATEGIE PER RIDUZIONE IMPATTO AMBIENTALE

COMPENSAZIONI MITIGAZIONI E INSERIMENTO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE

Si rimanda agli aspetti mitigativi di sintesi precedentemente elencati all'interno della presente scheda (pag.1)



Schema di progetto, Planimetria generale interventi e fasi di attuazione

SCHEDE DESCRITTIVE DEGLI INTERVENTI DEL **PSA DI BERGAMO ORIO AL SERIO** 

COMMITTENTE



PROGETTISTI :

entro 2020

fase 2021-25 fase 2026-30

ONEWORKS:



20121 Milano, Italia