



Aeroporto Vincenzo Florio

Interventi di miglioramento e riqualificazione

FSC Sicilia 2021-2027

Linea di intervento 07.04 trasporto aereo



REGIONE SICILIA



TRRS

Contesto di intervento

L'aeroporto di Trapani Birgi si prepara a una nuova e intensa fase di sviluppo, con l'obiettivo di incrementare ulteriormente il flusso passeggeri dei mercati nazionale ed internazionale.

L'ampliamento delle rotte e il consolidamento del suo ruolo strategico nel Mediterraneo pongono le basi per una crescita significativa e per questo diventa fondamentale adeguare infrastrutture e servizi:

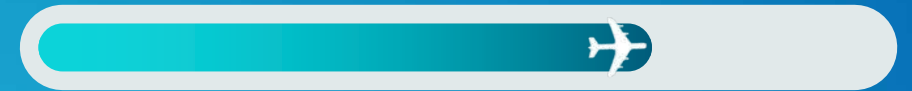
- **compliance normativa e differenti dinamiche di gestione del passeggero in tema di security**
- **safety delle operazioni di volo e della movimentazione di aeromobili, anche attraverso l'utilizzo di strumenti e infrastrutture in capo a Enti esercenti funzioni di pubblica utilità e altro**
- **capacità di gestire volumi di traffico sempre maggiori, assicurando al contempo elevati standard di qualità e comfort per i viaggiatori**



Accordo FSC Sicilia 2021-2027

2021

2027



In sintesi, gli interventi non si limitano a un restyling estetico ma rappresentano una vera e propria riqualificazione strategica: un insieme coordinato di azioni mirate a rendere l'aeroporto di Trapani-Birgi più competitivo, sicuro, accogliente e pronto ad affrontare le sfide future del trasporto aereo

Il progetto di intervento FSC 21-27 sullo scalo aeroportuale di Trapani mira quindi a potenziare la funzionalità complessiva dell'aeroporto, ponendo particolare attenzione ad aspetti fondamentali quali:

- **la sicurezza dei passeggeri, del personale e degli aeromobili**
- **il comfort e la qualità dell'esperienza di viaggio**
- **l'efficienza operativa degli spazi e degli impianti**

FSC TIMELINE



I Progetti

01	Riqualificazione sistema di controllo BHS Baggage Handling System	2.405.898 €
02	Ammodernamento e Riqualificazione Area Check-In e Area accodamenti - Piano Terra	403.461 €
03	Riqualificazione Area Arrivi Extra Schengen - Piano terra	1.030.117 €
04	Ammodernamento e Riqualificazione Area Partenze Extra Schengen - Piano Primo	764.262 €
05	Ammodernamento e Riqualificazione Area Partenze e Controllo Varchi - Piano Primo	2.693.090 €
06	Opere di Sistemazione idraulica e ambientale dell'impianto di depurazione al servizio dell'aeroporto	2.246.854 €
07	Dotazione Impianto 400 hz Stand 305-306-307	760.020 €
08	Intervento di Ristrutturazione e Adeguamento Sismico della Caserma VV.F. del Distaccamento Aeroportuale	3.500.000 €

Totale 13.803.702 €

01 Riqualificazione sistema di controllo BHS - Baggage Handling System

2.405.898 €



Il progetto prevede sia la realizzazione di un nuovo **BHS**, e delle opere propedeutiche alla sua installazione, sia una serie di interventi migliorativi della struttura ospitante il nastro, di cui si dovranno migliorare le caratteristiche impiantistiche elettriche e di climatizzazione. A tale fine sono previsti lavori di rifacimento e sostituzione della copertura esistente della struttura, di sostituzione dei portoni di accesso e di realizzazione di una nuova postazione di controllo per gli operatori di Polizia

Il nuovo **BHS** sarà dotato di 6 nastri di accettazione del bagaglio dalla zona check-in, dotato di due linee sovrapposte più sinuose, con velocità minima di 20 bagagli al minuto, un rullo di espulsione del bagaglio cosiddetto "sporco" nel carrello antideflagrante all'esterno della struttura che ospita il nastro

02 Ammodernamento e Riqualificazione Area Check-In e Area accodamenti - Piano Terra

403.461 €



Il Progetto ha come obiettivo il miglioramento delle procedure di accettazione dei bagagli ai banchi check-in, finalizzate così al trasporto degli stessi al BHS, fornendo agli operatori postazioni di lavoro più prestazionali e all'utente la possibilità di svolgere alcune funzioni di controllo e imbarco del bagaglio con l'ausilio di moderne tecnologie

Si prevede la realizzazione di due locali tecnici, utili nella prospettiva di alloggiarvi eventualmente sistemi essenziali come impianti elettrici, idraulici, di riscaldamento, ventilazione, climatizzazione e di sicurezza

03 Riqualficazione Area Arrivi Extra Schengen - Piano terra 1.030.117 €



Il Progetto ha come obiettivo l'adeguamento, secondo le normative vigenti, del controllo dei documenti e delle credenziali dei passeggeri in arrivo dai paesi Extra Schengen (ES). Questo può avvenire attraverso due strumenti quali gli E-Gates e gli Entry Exit System, con l'obiettivo di adeguamento delle infrastrutture per un conforme svolgimento delle attività di protezione dell'aviazione civile da atti di interferenza illecita e dei servizi di polizia, attraverso le attrezzature necessarie

Il viaggiatore si presenta ad un varco automatico e pone il proprio passaporto aperto in uno scanner, in modo che venga superato il controllo di accesso. Successivamente viene acquisita da una telecamera l'immagine del suo volto e confrontata con quella contenuta nel chip del passaporto

04 Ammodernamento e Riqualificazione Area Partenze Extra Schengen - Piano Primo

764.262 €



Il Progetto ha come obiettivo l'adeguamento, secondo le normative vigenti, del controllo dei documenti e delle credenziali dei passeggeri in partenza verso i paesi Extra Schengen (ES). Questo può avvenire attraverso due strumenti, gli **E-Gates** e gli **Entry Exit System**, con l'obiettivo di adeguare le infrastrutture per le attività di protezione dell'aviazione civile da atti di interferenza illecita e i servizi di polizia

Gli **E-Gates** sono una tecnologia innovativa, sempre più diffusa nei principali hub internazionali, che consente di effettuare in modo totalmente automatizzato e sicuro le procedure di controllo del passaporto. Garantiscono i massimi livelli di sicurezza nei controlli e diminuiscono le tempistiche di attesa dei passeggeri

L'**Entry Exit System** registra i viaggiatori Third Country Nationals (TCN) e identifica chi rimarrà sul territorio dell'UE oltre il tempo consentito, chi è sprovvisto dei documenti necessari e chi tenta di commettere frode d'identità o utilizza documenti falsi

05 Ammodernamento e Riqualificazione Area Partenze e Controllo Varchi - Piano Primo

2.693.090 €



Il Progetto ha come obiettivo l'incremento della capacità, in termini di spazio e numero di persone, dell'area dedicata all'accodamento dei passeggeri in partenza, che si apprestano al controllo di sicurezza personale e del bagaglio a mano, garantendo così una più sicura ed efficiente attività di security secondo moderni e più performanti standard di settore. Il progetto si focalizza anche sull'adozione di tecnologie migliorative e più avanzate per il controllo dei bagagli, in modo da ottimizzare i tempi di controllo garantendo letture efficienti e rapide del bagaglio stesso

06 Opere di Sistemazione idraulica e ambientale dell'impianto di depurazione al servizio dell'aeroporto

2.246.854 €



Il progetto esecutivo relativo alle opere di sistemazione idraulica e ambientale e ottimizzazione dei processi di depurazione della struttura aeroportuale prevede:

- a) opere idrauliche relative alla realizzazione di una nuova vasca di accumulo, completa di sistema di sollevamento e di quadro elettrico
- b) progetto di modifica e adeguamento dell'esistente impianto di depurazione delle acque reflue
- c) realizzazione di un deposito temporaneo dei rifiuti prodotti dalla struttura aeroportuale nel suo complesso (isola ecologica), realizzato secondo le disposizioni più moderne, con pavimentazione impermeabile in c.a., e comprendente contenitori di diversa dimensione per il corretto deposito temporaneo dei rifiuti

07 Dotazione Impianto 400 hz Stand 305-306-307

760.020 €



Il Progetto di fattibilità tecnico economica (P.F.T.E.) per appalto Integrato ha come obiettivo la realizzazione di un impianto di alimentazione elettrica a 400Hz per il mantenimento dei sistemi di base degli aeromobili in sosta presso gli stand 305, 306 e 307. I convertitori 50/400Hz alimentano:

- sistemi elettronici di bordo e strumentazione
- climatizzazione e ventilazione interna
- illuminazione interna ed esterna
- altre utenze ausiliari

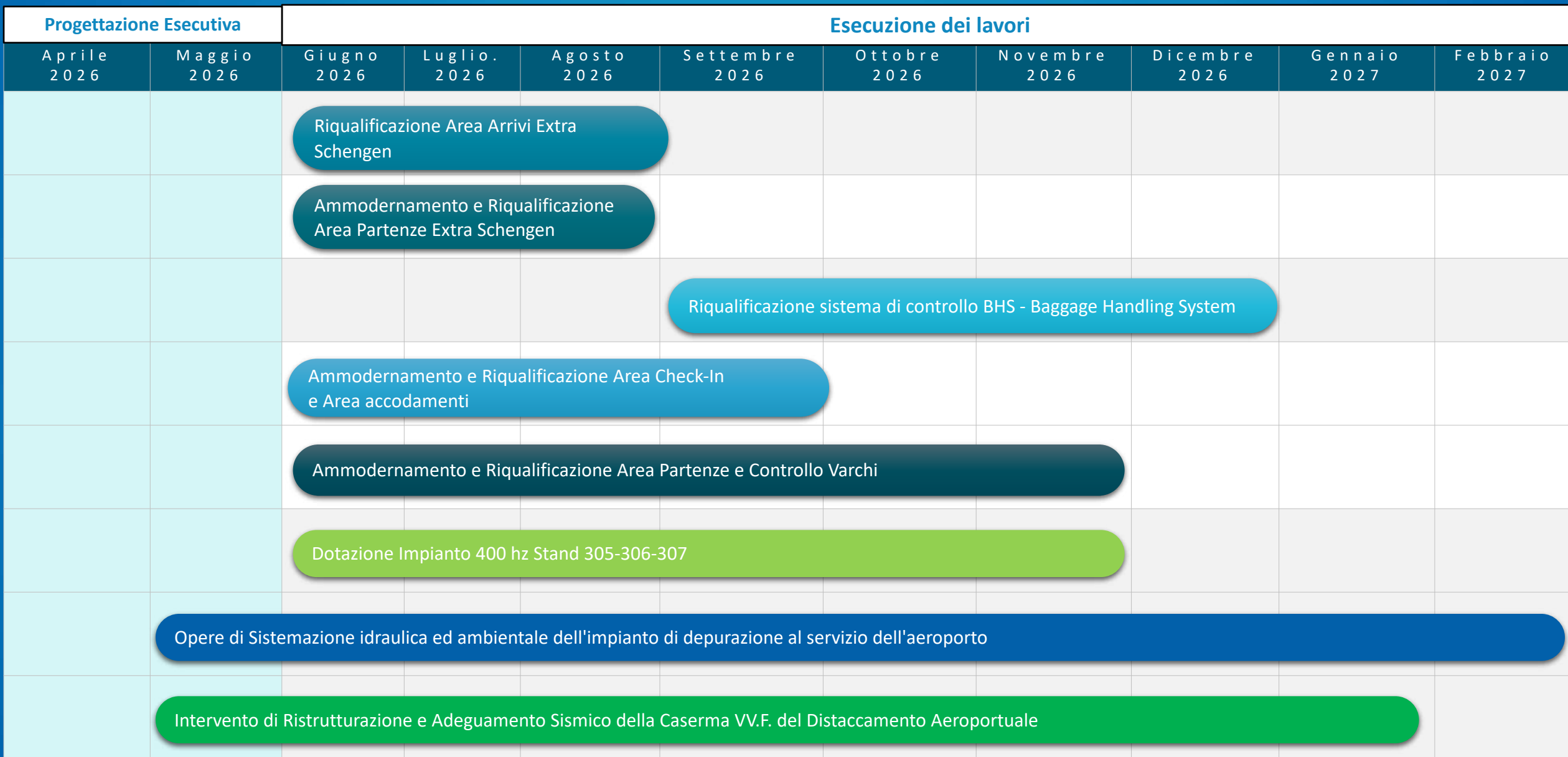
08 Intervento di Ristrutturazione e Adeguamento Sismico della Caserma VV.FF. del Distaccamento Aeroportuale

3.500.000 €



Il Progetto ha come obiettivo l'adeguamento delle infrastrutture deputate al conforme svolgimento dei servizi antincendio, a garanzia della safety aeroportuale (rif. paragrafo 35 degli Orientamenti 2014/C 99/3). Gli interventi previsti nello specifico sono:

- l'adeguamento sismico della caserma dei VV.FF. del Distaccamento Aeroportuale, previa risultanza delle indagini strutturali e geognostiche in sito e in laboratorio, in attesa dei risultati per l'avvio della progettazione
- individuazione di adeguata collocazione sala C.O.E. per la gestione delle emergenze



Partner Progettazione



sinergo



Studio Tecnico
Ing. Polizzi

