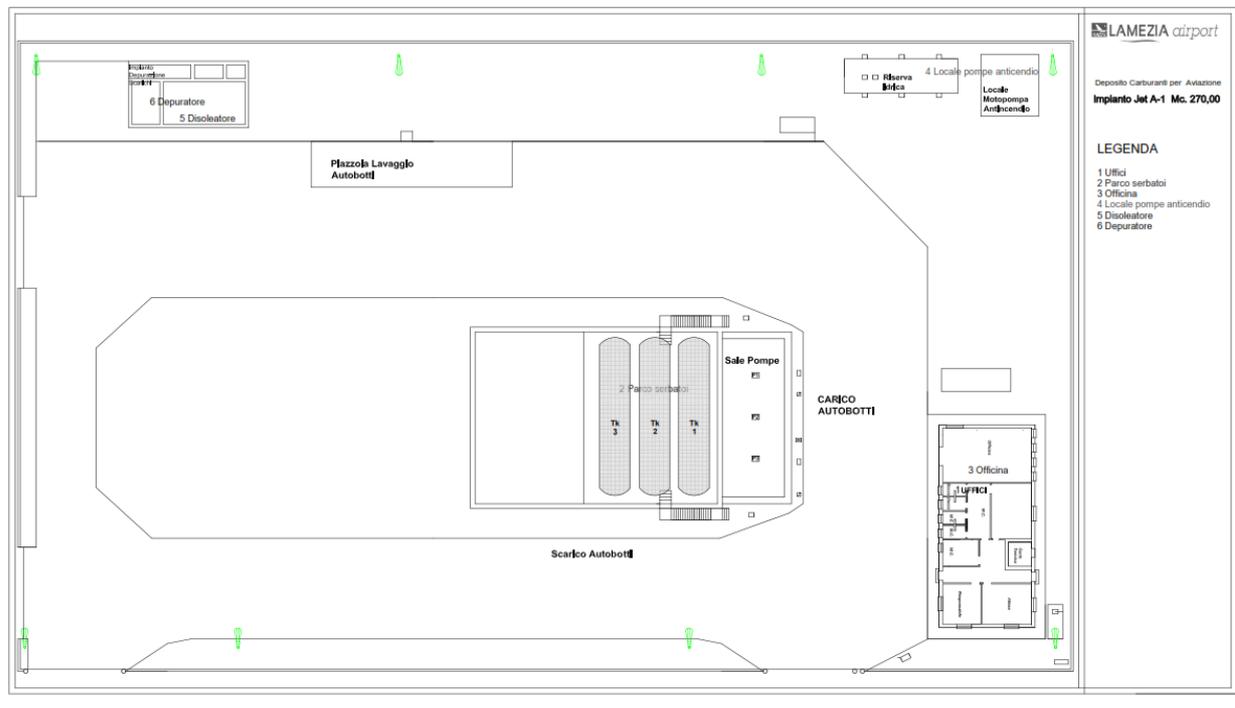


Arch. Sebastiano Eugenio Siragusa

Via filippini 54 – 89100 Reggio Calabria - 3357061943

Relazione Tecnica di consistenza

Deposito di carburante sito all'interno dell'aeroporto di Lamezia Terme



1. DESCRIZIONE DEL SITO E DELL'ATTIVITÀ

Il deposito di carburante per aviazione oggetto di stima ricade nell'area di sedime aeroportuale, all'interno di un appezzamento di terreno di forma rettangolare identificato con la Particella 258 Foglio 19 Categoria E/3 Sezione di Sant'Eufemia del Comune di Lamezia Terme (CZ).

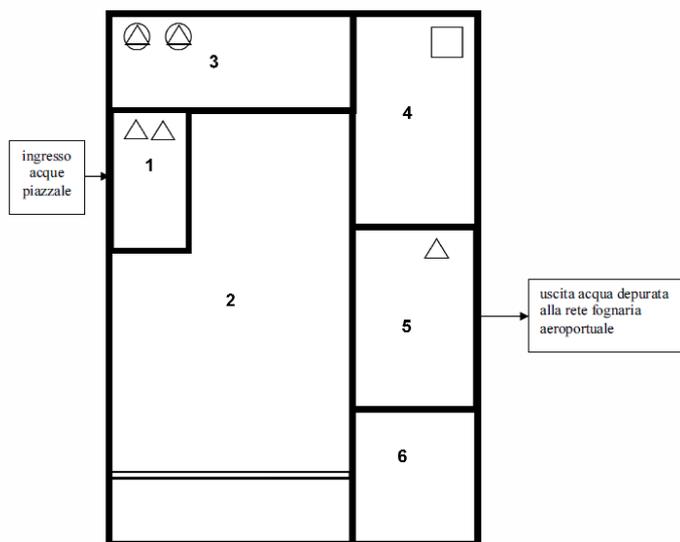
La predetta area occupa una superficie complessiva di circa 5.100 mq, all'interno dei quali sono presenti:

- Un piazzale pavimentato in cls della superficie di circa 2.290 mq;
- Il tumulo in c.a. dei serbatoi occupante una superficie di circa 510 mq, ed all'interno del quale sono presenti n° 3 serbatoi da 90 mc cadauno di JetA1:

Sede	Serbatoi	Capacità unitaria Jet A1 (mc)	Capacità Depa Jet A1 (mc)
Lamezia	TK1	90	270
	TK2	90	
	TK3	90	

- Opere in ferro per scale, camminamenti e grigliato sul tumulo;
- Impianto a servizio dei serbatoi, completo di tubazioni, con linea di carico e scarico separate, pompe, pezzi speciali, linea di sovrappressione, linea slop/spurghi con 3 serbatoi da 300 lt, n° 3 microfiltri, n° 1 filtro candela, n° 2 masse per messa a terra, n° 1 contaltri elettronico comprensivo di quadro elettrico, n° 1 contaltri elettronico legalizzato comprensivo di quadro elettrico, n° 1 pentachintolitro, dispositivo di sicurezza "Dead Man", etc.
- Una palazzina ad un piano f.t. adibita ad uffici ed officina, realizzata negli anni '80 in muratura, della superficie di circa 150 mq;
- Un impianto di depurazione, con l'impianto di smaltimento delle acque di prima pioggia e n° 6 vasche (arrivo e rilancio, accumulo e disoleazione, sollevamento, fanghi, acque depurate e controlavaggio, olii), aventi un volume complessivo di circa 85 mc, di cui 40 mc utili per l'accumulo, per come dal seguente schema:

GRUPPO VASCHE IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE



	L	L	H	MQ	MC
VASCA 1: arrivo e rilancio	2,15	1,05	2,15	16,0	4,9
VASCA 2: accumulo e disoleazione	7,26	3,5	2,15	62,0	49,8
VASCA 3: sollevamento	1,2	3,5	2,15	24,4	9,0
VASCA 4: fanghi	3,59	1,25	2,15	25,3	9,6
VASCA 5: acque depurate e controlavaggio	2,88	1,25	2,15	21,4	7,7
VASCA 6: olii	1,68	1,25	2,15	14,7	4,5
TOTALI	163,8	mq		85,6	mc
ALTEZZA TUBAZIONE IN INGRESSO DAL POZZETTO 13 :			85	cm	
VOLUME UTILE DI ACCUMULO :			40,15	mc	

- Un impianto antincendio, comprensivo di serbatoio per la riserva idrica della capacità di 50 mc;
- Un manufatto prefabbricato leggero della superficie di 17 mq adibito a magazzino;
- Un serbatoio interrato da 5 mc per il gasolio per autotrazione;
- Un serbatoio interrato da 5 mc per il gasolio dell'impianto di riscaldamento;
- Impianto di lavaggio dei mezzi;
- Impianto di illuminazione ed elettrico del piazzale con certificazione ATEX, con 6 pali perimetrali + punti luce interni al piazzale + quadri;
- Impianto di videosorveglianza;
- Recinzione esterna;
- N° 4 cancelli a servizio dei 2 ingressi;
- Zona adibita a prato della superficie di circa 2.620 mq.

L'intero impianto è regolarmente funzionante, adeguato alle stringenti normative vigenti e, nel corso degli anni è stato oggetto di costanti manutenzione ordinarie e, soprattutto, di importanti interventi di adeguamento e manutenzione straordinaria da parte della Carboil.