

Initial Climb and  
S I D VOR  
RWY 03/21

GROSSETO  
UPADU 5S/5W  
LOMED 5S/5W

TRANSITION ALTITUDE 6000 FT

CHANGE: GROSSETO TWR FREQUENCY UPDATED

FREQUENCIES		
TWR	Grosseto TWR	128.105
APP	Grosseto APP	124.525

MNM SECT ALT  
VOR GRO



LEGEND  
 - - - - -> Initial Climb  
 - - - - -> S I D

**PROCEDURA DI SALITA INIZIALE RWY 03**

Dopo il decollo mantenere la prua pista (TR 029°) fino ad attraversare 1500 ft, quindi virare a sinistra (IAS MAX 300 kt) su TR 330° (per SID LOMED 5S) o su TR 220° (per SID UPADU 5S), quindi seguire la SID assegnata.

**DESCRIZIONE SID**

Completata la procedura di salita iniziale:

**LOMED 5S**

Procedere su TR 330° per intercettare e seguire RDL 356 GRO VOR (TR 356°), per LOMED.

MCA/MCL: RDL 356 GRO VOR/15NM GRO TACAN: 4500 ft; RDL 356 GRO VOR/20NM GRO TACAN: FL 85; RDL 356 GRO VOR/24NM GRO TACAN: FL 100; RDL 356 GRO VOR/29NM GRO TACAN: FL150

**UPADU 5S**

Procedere su TR 220° per intercettare e seguire RDL 265 GRO VOR (TR 265°), per UPADU.

MCL: UPADU: FL 90

**NOTE**

**Gradiente minimo di salita: 456 ft /NM (7.5%) fino:**

- ad attraversare FL140 per la SID LOMED 5S;
- ad attraversare FL 90 per la SID UPADU 5S.

**PROCEDURA DI SALITA INIZIALE RWY 21**

Dopo il decollo mantenere la prua pista (TR 209°) fino a 6NM da GRO TACAN, quindi virare a sinistra (IAS MAX 300 kt) su TR 339° (per SID LOMED 5W) o virare a destra (IAS MAX 300 kt) su TR 315° (per SID UPADU 5W), quindi seguire la SID assegnata.

**DESCRIZIONE SID**

Completata la procedura di salita iniziale:

**LOMED 5W**

Procedere su TR 339° per GRO VOR, lasciare GRO VOR su RDL 356 (TR 356°), per LOMED.

MCA/MCL: RDL 356 GRO VOR/15NM GRO TACAN: 4500 ft; RDL 356 GRO VOR/20NM GRO TACAN: FL 85; RDL 356 GRO VOR/24NM GRO TACAN: FL 100; RDL 356 GRO VOR/29NM GRO TACAN: FL150

**UPADU 5W**

Procedere su TR 315° fino al punto UPADU.

MCL: UPADU: FL 90

**NOTE**

**Gradiente minimo di salita: 380 ft /NM (6.5%) fino:**

- ad attraversare FL140 per la SID LOMED 5W;
- ad attraversare FL 90 per la SID UPADU 5W.

**WARNING**

Concentrazione di gabbiani 2500 m dopo la THR RWY 03, 600 m a destra del prolungamento asse pista.

**INITIAL CLIMB PROCEDURE RWY 03**

After take-off maintain runway heading (TR 029°) until passing 1500 ft, then turn left (IAS MAX 300 kt) on TR 330° (for SID LOMED 5S) or on TR 220° (for SID UPADU 5S), then join the assigned SID.

**SID DESCRIPTION**

Initial climb procedure completed:

**LOMED 5S**

Proceed on TR 330° to join and follow RDL 356 GRO VOR (TR 356°) bound to LOMED.

**UPADU 5S**

Proceed on TR 220° to join and follow RDL 265 GRO VOR (TR 265°) bound to UPADU.

**REMARKS**

**Minimum climb gradient: 456 ft /NM (7.5%) until:**

- passing FL 140 for SID LOMED 5S;
- passing FL 90 for SID UPADU 5S.

**INITIAL CLIMB PROCEDURE RWY 21**

After take-off maintain runway heading (TR 209°) until 6NM from GRO TACAN, then turn left (IAS MAX 300 kt) on TR 339° (for SID LOMED 5W) or turn right (IAS MAX 300 kt) on TR 315° (for SID UPADU 5W). then join the assigned SID.

**SID DESCRIPTION**

Initial climb procedure completed:

**LOMED 5W**

Proceed on TR 339° bound to GRO VOR, to leave on RDL 356 GRO VOR (TR 356°) bound to LOMED.

**UPADU 5W**

Proceed on TR 315° bound to UPADU.

**REMARKS**

**Minimum climb gradient: 380 ft /NM (6.5%) until:**

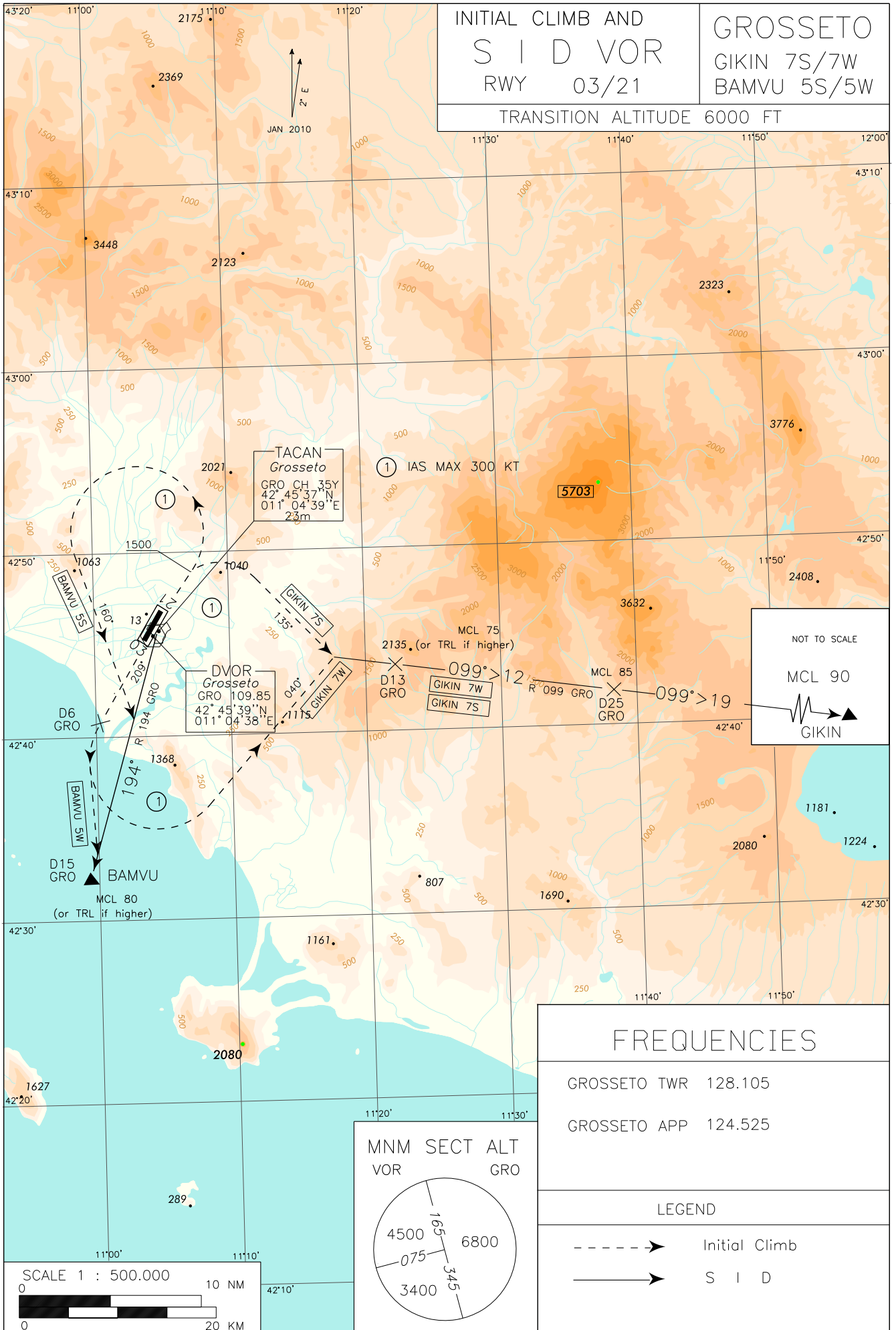
- passing FL 140 for SID LOMED 5W;
- passing FL 90 for SID UPADU 5W.

**WARNING**

Seagulls concentration 2500 m after THR RWY 03, 600 m right side extended RCL.

Intenzionalmente bianca

*Intentionally left blank*



**PROCEDURA DI SALITA INIZIALE RWY 03**

Dopo il decollo mantenere la prua pista (TR 029°) fino ad attraversare 1500 ft, quindi virare a sinistra (IAS MAX 300 kt) su TR 160° (per SID BAMVU 5S) o virare a destra (IAS MAX 300 kt) su TR 135° (per SID GIKIN 7S), quindi seguire la SID assegnata.

**DESCRIZIONE SID**

Completata la procedura di salita iniziale:

**GIKIN 7S**

Procedere su TR 135°. Intercettare e seguire RDL 099 GRO VOR (TR 099°) per GIKIN.

MCL: RDL 099 GRO VOR/13NM GRO TACAN: FL75 or TRL if higher; RDL 099 GRO VOR/25NM GRO TACAN: FL80; GIKIN: FL90

**BAMVU 5S**

Procedere su TR 160° per intercettare e seguire RDL 194 GRO VOR (TR 194°), per BAMVU.

MCL: BAMVU FL 80 o/or TRL se superiore/ If higher

**NOTE**

**Gradiente minimo di salita:**

- 529 ft /NM (8.7%) fino ad attraversare FL 75 per la SID GIKIN 7S;
- 456 ft /NM (7.5%) fino ad attraversare FL 80 (o TRL se superiore) per la SID BAMVU 5S.

**PROCEDURA DI SALITA INIZIALE RWY 21**

Dopo il decollo mantenere la prua pista (TR 209°) fino a 6NM da GRO TACAN, quindi virare a sinistra (IAS MAX 300 kt) per seguire la SID assegnata.

**DESCRIZIONE SID**

Completata la procedura di salita iniziale:

**GIKIN 7W**

Procedere su TR 040°. Intercettare e seguire RDL 099 GRO VOR (TR 099°) per GIKIN.

MCL: RDL 099 GRO VOR/13NM GRO TACAN: FL75 or TRL if higher; RDL 099 GRO VOR/25NM GRO TACAN: FL85; GIKIN: FL90

**BAMVU 5W**

Intercettare e seguire RDL 194 GRO VOR (TR 194°), per BAMVU.

MCL: BAMVU FL 80 o/or TRL se superiore/ If higher

**NOTE**

**Gradiente minimo di salita:**

- 380 ft /NM (6.25%) fino ad attraversare FL 75 per la SID GIKIN 7W;
- 520 ft /NM (8.5%) fino ad attraversare FL 80 (o TRL se superiore) per la SID BAMVU 5W.

**WARNING**

Concentrazione di gabbiani 2500 m dopo la THR RWY 03, 600 m a destra del prolungamento asse pista.

**INITIAL CLIMB PROCEDURE RWY 03**

After take-off maintain runway heading (TR 029°) until passing 1500 ft, then turn left (IAS MAX 300 kt) on TR 160° (for SID BAMVU 5S) or turn right (IAS MAX 300 kt) on TR 135° (for SID GIKIN 7S), then join the assigned SID.

**SID DESCRIPTION**

Initial climb procedure completed:

**GIKIN 7S**

Proceed on TR 135°. Intercept and follow RDL 099 GRO VOR (TR 099°) bound to GIKIN.

**BAMVU 5S**

Proceed on TR 160° to join and follow RDL 194 GRO VOR (TR 194°) bound to BAMVU.

**REMARKS**

**Minimum climb gradient:**

- 529 ft /NM (8.7%) until passing FL 75 for SID GIKIN 7S;
- 456 ft /NM (7.5%) until passing FL 80 (or TRL if higher) for SID BAMVU 5S.

**INITIAL CLIMB PROCEDURE RWY 21**

After take-off maintain runway heading (TR 209°) until 6NM from GRO TACAN, then turn left (IAS MAX 300 kt) to join the assigned SID.

**SID DESCRIPTION**

Initial climb procedure completed:

**GIKIN 7W**

Proceed on TR 040°. Intercept and follow RDL 099 GRO VOR (TR 099°) bound to GIKIN.

**BAMVU 5W**

Join and follow RDL 194 GRO VOR (TR 194°) bound to BAMVU.

**REMARKS**

**Minimum climb gradient:**

- 380 ft /NM (6.25%) until passing FL 75 for SID GIKIN 7W;
- 520 ft /NM (8.5%) until passing FL 80 (or TRL if higher) for SID BAMVU 5W.

**WARNING**

Seagulls concentration 2500 m after THR RWY 03, 600 m right side extended RCL.

Intenzionalmente bianca

*Intentionally left blank*