

**PROCEDURE DI SALITA INIZIALE****RWY 12**

Si applica la procedura disposta dall'ENAC di cui all'ENR 1.5.

**Descrizione della salita iniziale**

Dopo il decollo, a 600 FT o al di sopra, virare a sinistra per intercettare e seguire QDM 029° FER NDB (TR 029°).

Gradiente minimo di salita: 7.7% (465 FT/NM) fino a lasciare 2000 FT.

MCA: INT QDM 029° FER NDB/QDR 104° BOA NDB, 1600 FT

**RWY 30**

Dopo il decollo procedere su QDM 295° BOA NDB (TR 295°) per BOA NDB. Su BOA NDB virare a destra per inserirsi nella SID assegnata.

Gradiente minimo di salita: 7.8% (480 FT/NM)

MCA: BOA NDB: 1800 FT

**NOTA:**

E' operativo il sistema di rilevamento del rumore e del monitoraggio della rotta radar seguita dagli aeromobili.

E' pertanto richiesto ai piloti di attenersi rigorosamente alle procedure previste per l'abbattimento del rumore.

**INITIAL CLIMB PROCEDURE****RWY 12**

Provision of Italian Civil Aviation Authority reported in ENR 1.5 apply.

**Initial climb description**

After take-off, at 600 FT or above, turn left to intercept and follow QDM 029° FER NDB (TR 029°).

Minimum climb gradient: 7.7% (465 FT/NM) till passing 2000 FT.

MCA: INT QDM 029° FER NDB/QDR 104° BOA NDB, 1600 FT

**RWY 30**

After take-off proceed on QDM 295° BOA NDB (TR 295°) bound to BOA NDB. Over BOA NDB turn right to join the assigned SID.

Minimum climb gradient: 7.8% (480 FT/NM)

**REMARK:**

Aircraft noise and radar track monitoring system operative.

Pilots are requested to perform strictly noise abatement procedure.

Intenzionalmente bianca

*Intentionally left blank*

FREQUENCIES	
Bologna GND	121.925
TWR	120.800
APP	120.100
	129.900

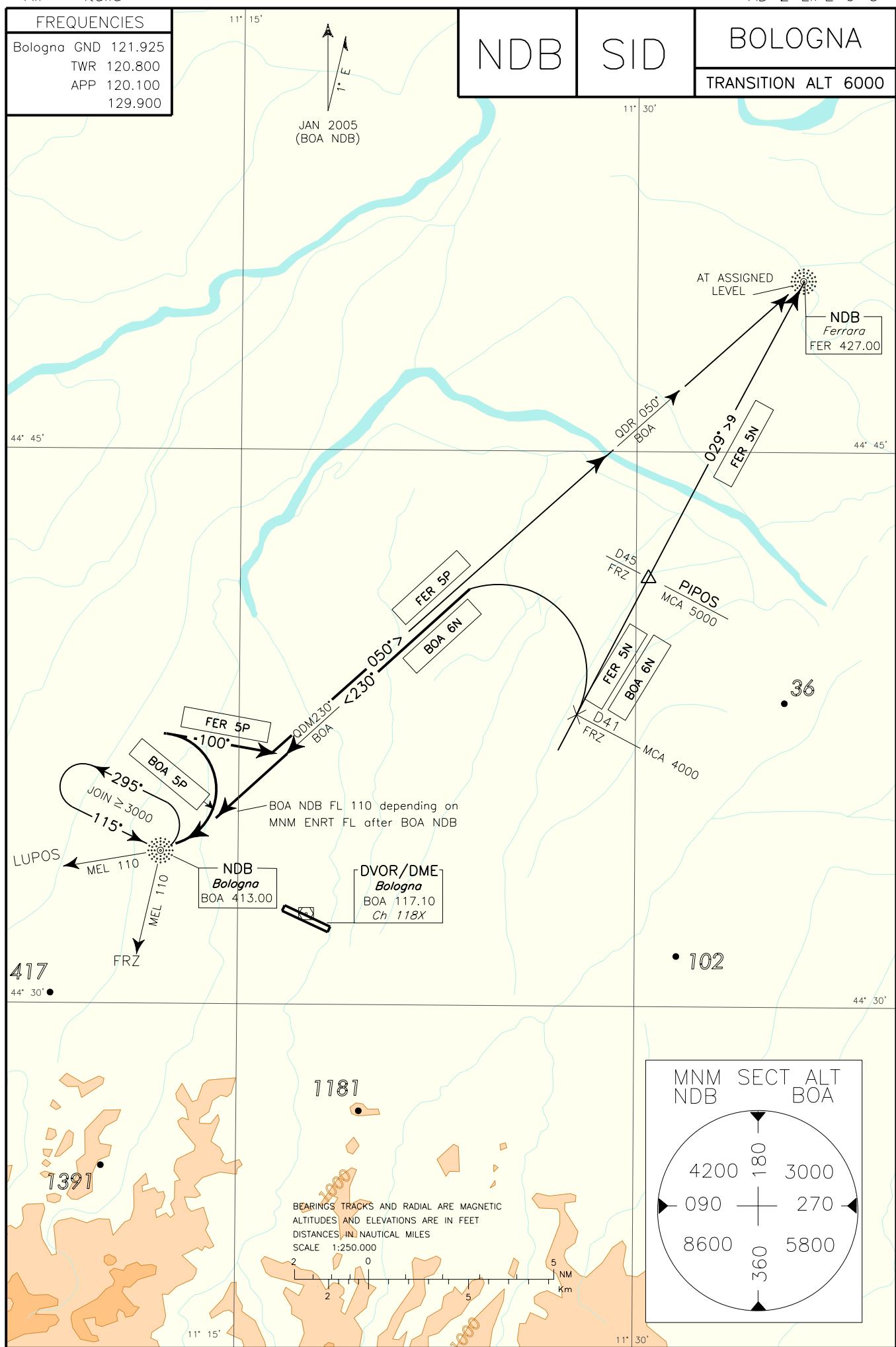
NDB

SID

BOLOGNA

TRANSITION ALT 6000

CHANGE: NEW DVOR 'BOA' FREQUENCY, DME 'BOA' CHANNEL AND RENUMBERED PAGE



**DESCRIZIONE DELLE SID**

Eseguita la procedura di salita iniziale:

**RWY 12****FER 5N**

Mantenere TR 029° e procedere via PIPOS – FER NDB

MCA/MCL: PIPOS 5000 FT; FER NDB livello autorizzato/assigned level

**BOA 6N**

Mantenere TR 029° fino a 41 NM FRZ VORTAC, quindi virare a sinistra su TR 230° (QDM 230° BOA NDB) per BOA NDB

MCA/MCL: INT QDR 209° FER NDB/41 NM FRZ VORTAC: 4000 FT;  
BOA NDB FL 110 in funzione del/depending on MNM ENRT IFR FL dopo/after BOA NDB

**RWY 30****FER 5P**

Procedere su TR 100° fino ad intercettare e seguire su QDR 050° BOA NDB (TR 050°) per FER NDB, in salita per il livello autorizzato.

**BOA 5P**

Procedere per BOA NDB ed inserirsi nel circuito di attesa a 3000 FT o al di sopra. Lasciare BOA NDB al minimo livello di rotta IFR previsto per il successivo tratto di rotta

**SID DESCRIPTION**

Initial climb procedure executed:

**RWY 12****FER 5N**

Maintain TR 029° and proceed via PIPOS – FER NDB

MCA/MCL: PIPOS 5000 FT; FER NDB authorized level

**BOA 6N**

Maintain TR 029° until 41 NM FRZ VORTAC, then turn left on TR 230° (QDM 230° BOA NDB) bound to BOA NDB

MCA/MCL: INT QDR 209° FER NDB/41 NM FRZ VORTAC: 4000 FT;  
BOA NDB FL 110 in function of/depending on MNM ENRT IFR FL after BOA NDB

**RWY 30****FER 5P**

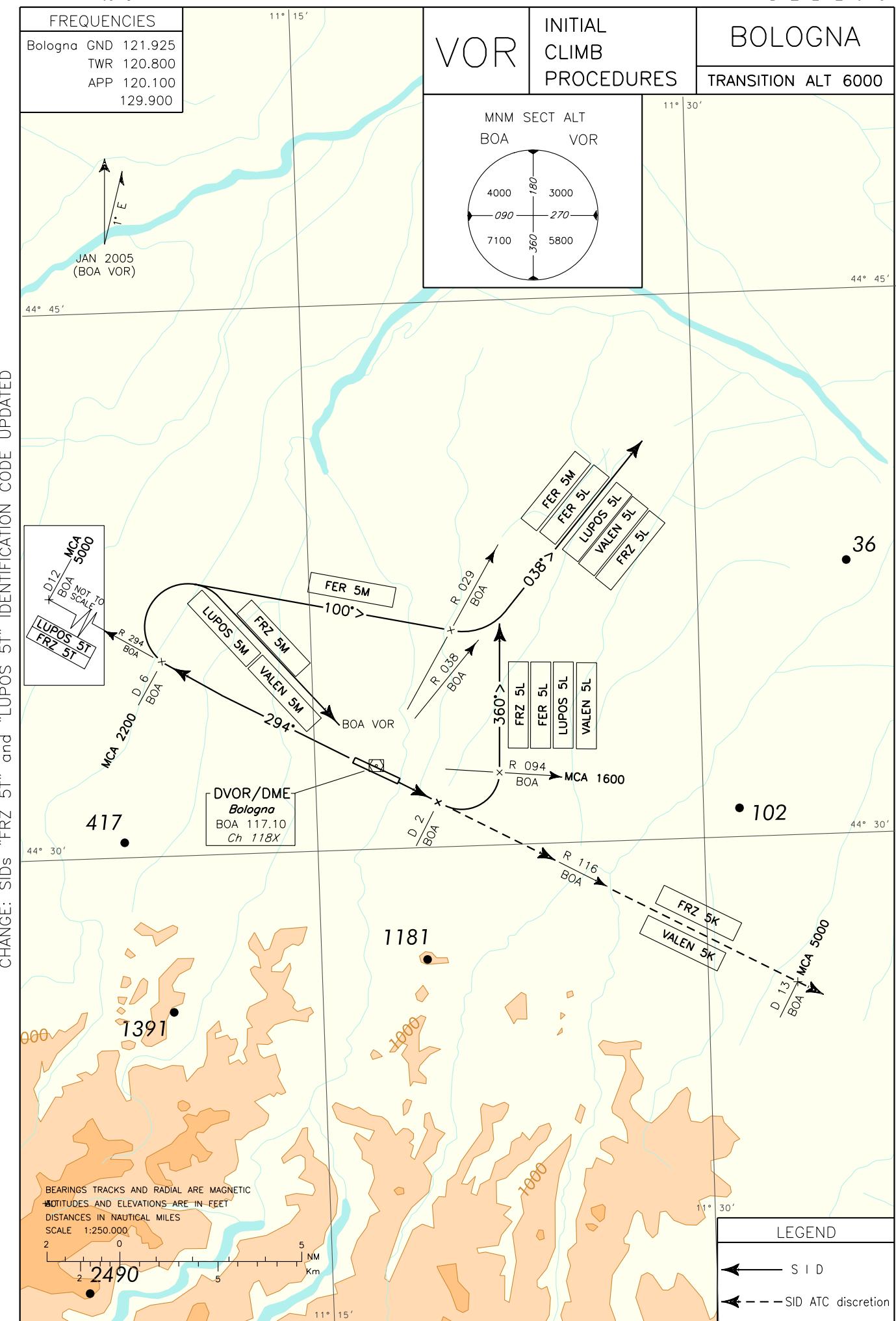
Proceed on TR 100° until joining QDR 050° BOA NDB (TR 050°) bound to FER NDB, climbing to authorized level

**BOA 5P**

Proceed bound to BOA NDB and join the holding pattern at 3000 FT or above. Leave BOA NDB at the minimum enroute IFR flight level for the subsequent enroute segment

Intenzionalmente bianca

*Intentionally left blank*





**PROCEDURE DI SALITA INIZIALE****RWY 12**

Si applica la procedura disposta dall'ENAC di cui all'ENR 1.5.

**Descrizione della salita iniziale**

- a) Se autorizzati per le SID FER 5L, FRZ 5L, LUPOS 5L o VALEN 5L dopo il decollo a 2 NM BOA DME o attraversando 800 FT, quale delle due condizioni si verifichi prima, virare a sinistra su TR 360° per intercettare e seguire RDL 038 BOA VOR

Gradiente minimo di salita: 5% (300 FT/NM)

MCA: INT TR 360°/RDL 094 BOA VOR: 1600 FT

- b) Se autorizzati per le SID FRZ 5K e VALEN 5K intercettare e seguire RDL 116 BOA VOR

Gradiente minimo di salita suggerito: 7% (425 FT/NM)

MCA: RDL 116/13 NM BOA VOR/DME: 5000FT

**RWY 30**

Dopo il decollo procedere su RDL 294 BOA VOR (TR 294°) fino a 6 NM BOA DME, quindi:

- a) se autorizzati per la SID FER 5M virare a destra su TR 100° per intercettare e seguire RDL 038 BOA VOR
- b) se autorizzati per le SID FRZ 5M, LUPOS 5M or VALEN 5M virare a destra e procedere per BOA VOR
- c) se autorizzati per le SID FRZ 5T o LUPOS 5T continuare su RDL 294 BOA VOR fino a 12 NM BOA DME, quindi virare a sinistra (IAS MAX 230KT) per inserirsi nella SID assegnata.

Gradiente minimo di salita: 7% (425 FT/NM)

MCA: RDL 294/6 NM BOA VOR/DME 2200 FT; RDL 294/12 NM BOA VOR/DME: 5000 FT

**NOTA:**

E' operativo il sistema di rilevamento del rumore e del monitoraggio della rotta radar seguita dagli aeromobili.  
E' pertanto richiesto ai piloti di attenersi rigorosamente alle procedure previste per l'abbattimento del rumore.

**INITIAL CLIMB PROCEDURES****RWY 12**

Provision of Italian Civil Aviation Authority reported in ENR 1.5 apply.

**Initial climb description**

- a) If cleared via SID FER 5L, FRZ 5L, LUPOS 5L or VALEN 5L after take-off at 2 NM BOA DME or passing 800 FT, which of the two conditions comes first, turn left on TR 360° until joining RDL 038 BOA VOR

Minimum climb gradient: 5% (300 FT/NM)

MCA: INT TR 360°/RDL 094 BOA VOR: 1600 FT

- b) If cleared via SID FRZ 5K or VALEN 5K join and follow RDL 116 BOA VOR

Suggested minimum climb gradient: 7% (425 FT/NM)

MCA: RDL 116/13 NM BOA VOR/DME: 5000FT

**RWY 30**

After take-off proceed on RDL 294 BOA VOR (TR 294°) until 6 NM BOA DME, then:

- a) if cleared via SID FER 5M turn right on TR 100° until joining RDL 038 BOA VOR
- b) If cleared via SID FRZ 5M, LUPOS 5M or VALEN 5M turn right and proceed bound to BOA VOR
- c) If cleared via SID FRZ 5T or LUPOS 5T proceed on RDL 294 BOA VOR until 12 NM BOA DME, then turn left (IAS MAX 230 KT) to join the assigned SID

Minimum climb gradient: 7% (425 FT/NM)

MCA: RDL 294/6 NM BOA VOR/DME 2200 FT; RDL 294/12 NM BOA VOR/DME: 5000 FT

**REMARK:**

Aircraft noise and radar track monitoring system operative.

Pilots are requested to perform strictly noise abatement procedure.

Intenzionalmente bianca

*Intentionally left blank*

**PROCEDURE DI SALITA INIZIALE****RWY 12**

Si applica la procedura disposta dall'ENAC di cui all'ENR 1.5.

**Descrizione della salita iniziale**

- a) Se autorizzati per le SID FER 5L, FRZ 5L, LUPOS 5L o VALEN 5L procedere prua pista fino a 2 NM BOA DME o attraversando 800 ft, quale delle due condizioni si verifichi prima, quindi virare a sinistra su TR 360° per intercettare e seguire RDL 038 BOA VOR.

Gradiente minimo di salita: 8% (486FT/NM)

MCA: INT TR 360°/RDL 094 BOA VOR: 1600 FT

- b) Se autorizzati per le SID FRZ 5G e VALEN 5G procedere su TR 101°, attraversando 800 ft virare a sinistra per intercettare e seguire RDL 094 BOA VOR.

Gradiente minimo di salita: 7% (425 FT/NM)

MCA: RDL 094/11 NM BOA VOR/DME: 5000FT

**RWY 30**

Dopo il decollo procedere su RDL 294 BOA VOR (TR 294°) fino a 6 NM BOA DME, quindi:

- a) se autorizzati per la SID FER 5M virare a destra su TR 100° per intercettare e seguire RDL 038 BOA VOR
- b) se autorizzati per le SID FRZ 5M, LUPOS 5M or VALEN 5M virare a destra e procedere per BOA VOR
- c) se autorizzati per le SID FRZ 5T o LUPOS 5T continuare su RDL 294 BOA VOR fino a 12 NM BOA DME, quindi virare a sinistra (IAS MAX 230KT) per inserirsi nella SID assegnata.

Gradiente minimo di salita: 7% (425 FT/NM)

MCA: RDL 294/6 NM BOA VOR/DME 2200 FT; RDL 294/12 NM BOA VOR/DME: 5000 FT

**NOTA:**

E' operativo il sistema di rilevamento del rumore e del monitoraggio della rotta radar seguita dagli aeromobili.

E' pertanto richiesto ai piloti di attenersi rigorosamente alle procedure previste per l'abbattimento del rumore.

**INITIAL CLIMB PROCEDURES****RWY 12**

Provision of Italian Civil Aviation Authority reported in ENR 1.5 apply.

**Initial climb description**

- a) If cleared via SID FER 5L, FRZ 5L, LUPOS 5L or VALEN 5L proceed on runway heading until 2 NM BOA DME or passing 800 ft, which of the two conditions comes first, then turn left on TR 360° until intercepting and following RDL 038 BOA VOR.

Minimum climb gradient: 8% (486 FT/NM)

MCA: INT TR 360°/RDL 094 BOA VOR: 1600 FT

- b) If cleared via SID FRZ 5G or VALEN 5G proceed on TR 101°, passing 800 ft turn left to intercept and follow RDL 094 BOA VOR

Minimum climb gradient: 7% (425 FT/NM)

MCA: RDL 094/11 NM BOA VOR/DME: 5000FT

**RWY 30**

After take-off proceed on RDL 294 BOA VOR (TR 294°) until 6 NM BOA DME, then:

- a) if cleared via SID FER 5M turn right on TR 100° until joining RDL 038 BOA VOR
- b) If cleared via SID FRZ 5M, LUPOS 5M or VALEN 5M turn right and proceed bound to BOA VOR
- c) If cleared via SID FRZ 5T or LUPOS 5T proceed on RDL 294 BOA VOR until 12 NM BOA DME, then turn left (IAS MAX 230 KT) to join the assigned SID

Minimum climb gradient: 7% (425 FT/NM)

MCA: RDL 294/6 NM BOA VOR/DME 2200 FT; RDL 294/12 NM BOA VOR/DME: 5000 FT

**REMARK:**

Aircraft noise and radar track monitoring system operative.

Pilots are requested to perform strictly noise abatement procedure.

Intenzionalmente bianca

*Intentionally left blank*

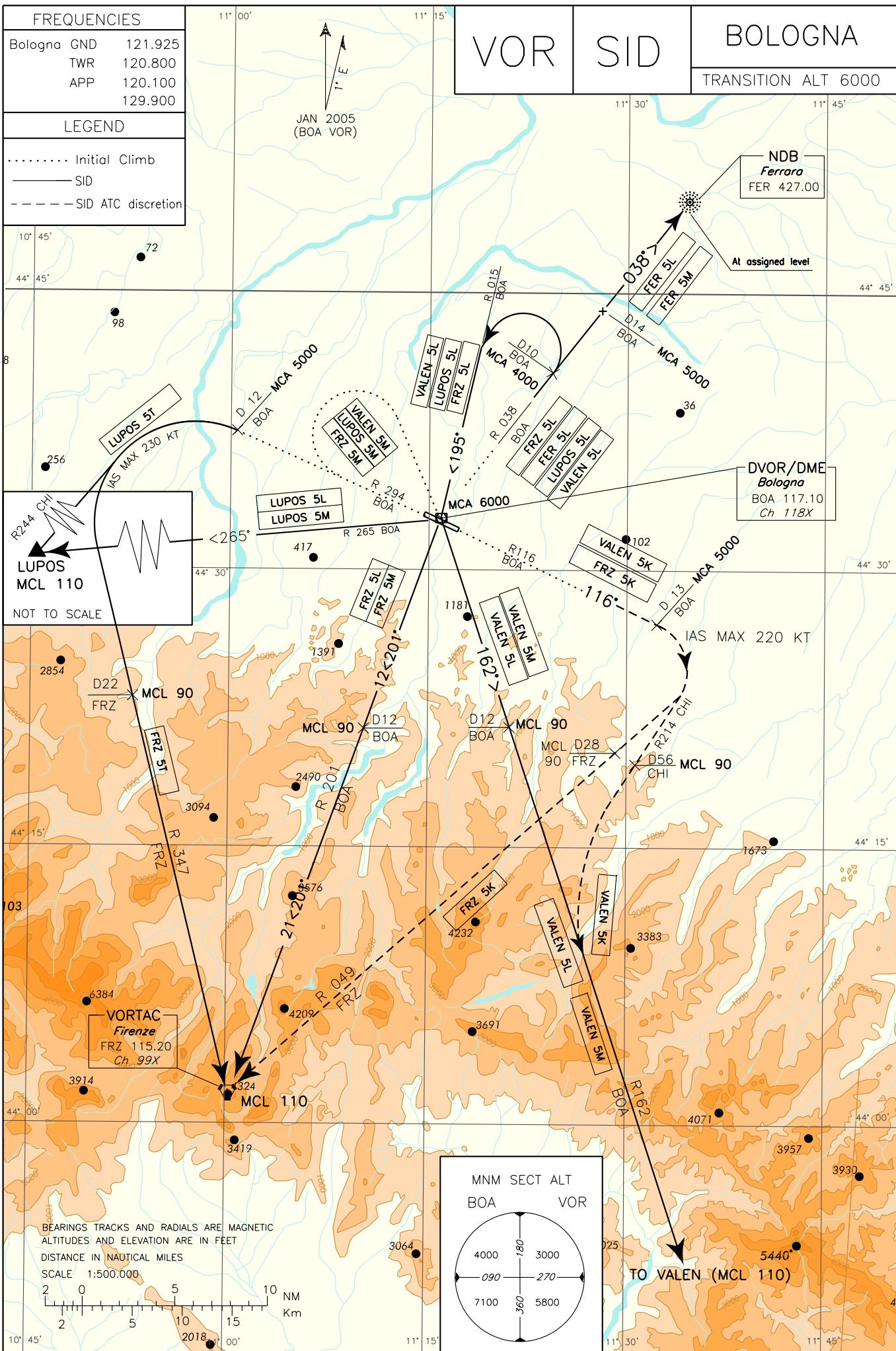
FREQUENCIES		
Bologna	GND	121.925
	TWR	120.800
	APP	120.100
		129.900

LEGEND

..... Initial Climb  
— SID  
- - - - SID ATC discretion

TRANSITION ALT 6000

CHANGE: SIDs "FRZ 5T" and "LUPOS 5T" IDENTIFICATION CODE UPDATED



BEARINGS TRACKS AND RADIALS ARE MAGNETIC  
ALTITUDES AND ELEVATION ARE IN FEET  
DISTANCE IN NAUTICAL MILES

SCALE 1:500,000  
2 0 5 10 NM Km

FNAV – Roma

17 MAY 2012 (5/12)

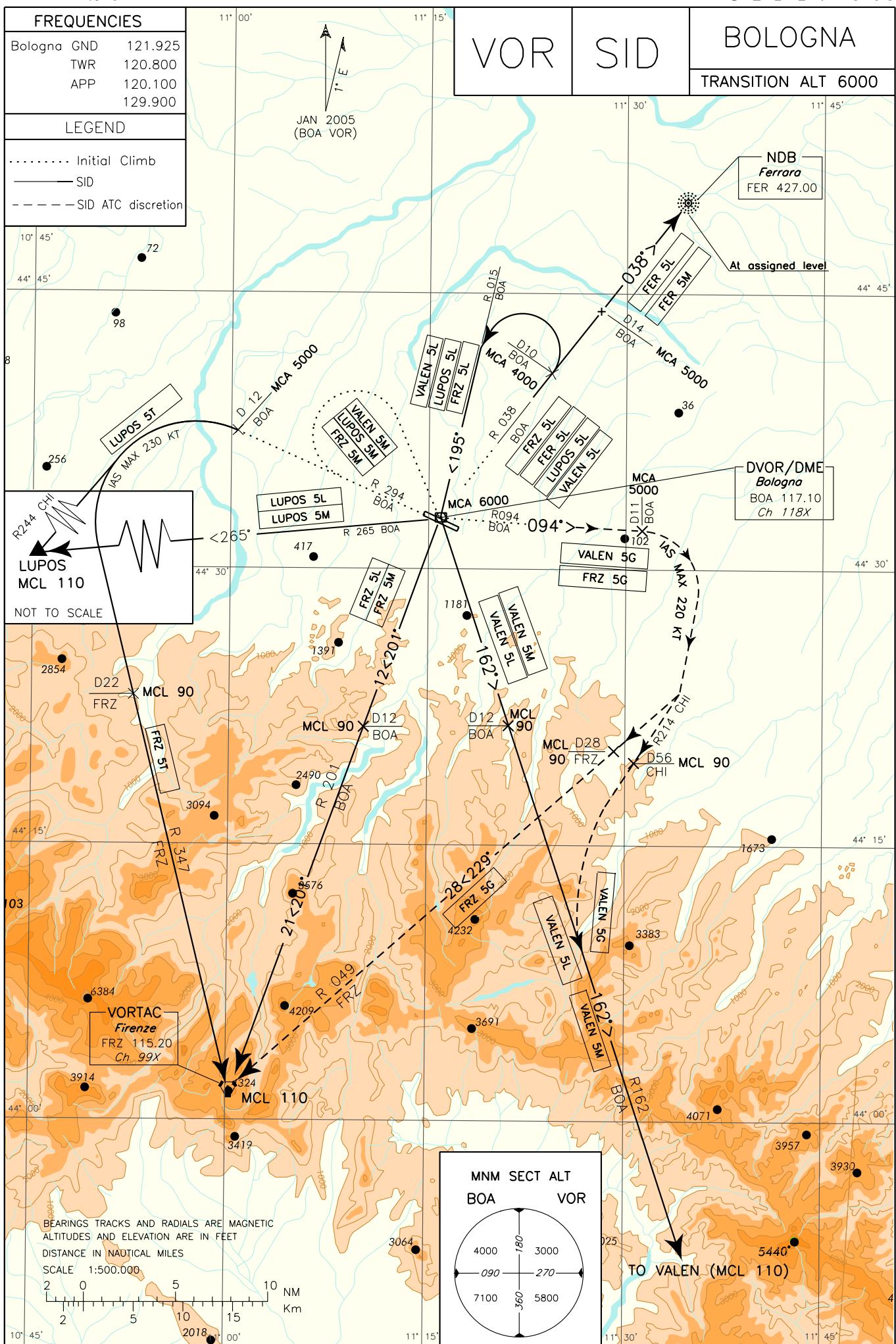
## FREQUENCIES

Bologna	GND	121.925
	TWR	120.800
	APP	120.100
		129.900

## LEGEND

- ..... Initial Climb  
— SID  
- - - - SID ATC discretion

IMPLEMENTED  
"VALEN 5G" and "FRZ 5G" and NEW SIDS



**DESCRIZIONE SID**

Eseguita la procedura di salita iniziale:

**RWY 12****LUPOS 5L**

Seguire RDL 038 BOA VOR fino a 10 NM BOA DME, quindi virare a sinistra per intercettare e seguire RDL 015 BOA VOR (TR 195°) per BOA VOR/DME, quindi procedere per il punto LUPOS

MCA/MCL: RDL 038/10 NM BOA VOR/DME 4000 FT; BOA VOR/DME: 6000 FT; LUPOS: FL 110

**FRZ 5L**

Seguire RDL 038 BOA VOR fino a 10 NM BOA DME, quindi virare a sinistra per intercettare e seguire RDL 015 BOA VOR (TR 195°) per BOA VOR/DME, quindi procedere per FRZ VORTAC

MCA/MCL: RDL 038/10 NM BOA VOR/DME 4000 FT; BOA VOR/DME: 6000FT; RDL 201/12 NM BOA VOR/DME: FL 90; FRZ VORTAC: FL 110

**FER 5L**

Seguire RDL 038 BOA VOR per FER NDB

MCA/MCL: RDL 038/14 NM BOA VOR/DME: 5000 FT; FER NDB a livello autorizzato/at assigned level

**FRZ 5K (a discrezione ATC)**

Utilizzabile dalle 0500 alle 2200 (0400-2100) e per gli aeromobili previsti nell'annesso 16 ICAO capitolo3. (Disposizione DGAC n° 42/0313/A3/17 del 25.03.97)

Continuare su RDL 116 BOA VOR fino a 13 NM BOA DME, quindi virare a destra (IAS MAX 220 kt) per intercettare e seguire RDL 049 FRZ VOR (TR 229°) per FRZ VORTAC

MCA/MCL: RDL 116/13 NM BOA VOR/DME 5000 FT; RDL 049/28 NM FRZ VORTAC: FL 90; FRZ: FL 110

**VALEN 5L**

Seguire RDL 038 BOA VOR fino a 10 NM BOA DME, quindi virare a sinistra per intercettare la RDL 015 BOA VOR (TR 195°) per BOA VOR/DME, quindi procedere per il punto VALEN

MCA/MCL: RDL 038/10 NM BOA VOR/DME 4000FT, BOA VOR/DME 6000FT, RDL 162/12 NM BOA VOR/DME FL 90, VALEN FL 110

**VALEN 5K (a discrezione ATC)**

Utilizzabile dalle 0500 alle 2200 (0400-2100) e per gli aeromobili previsti nell'annesso 16 ICAO capitolo3. (Disposizione DGAC n° 42/0313/A3/17 del 25.03.97)

Continuare su RDL 116 BOA VOR fino a 13 NM BOA DME, quindi virare a destra (IAS MAX 220 kt) per intercettare e seguire RDL 214 CHI VOR, quindi virare a sinistra per intercettare e seguire RDL 162 BOA VOR per il punto VALEN

MCA/MCL: RDL 116/13 NM BOA VOR/DME 5000 FT; RDL 214/56 NM CHI VOR/DME: FL 90; VALEN: FL 110

**RWY 30****FER 5M**

Seguire RDL 038 BOA VOR per FER NDB

MCA/MCL: RDL 038/14NM BOA VOR/DME 5000: FT; FER NDB a livello autorizzato/at assigned level

**LUPOS 5M**

Procedere via BOA VOR/DME - LUPOS

MCA/MCL: BOA VOR/DME: 6000FT; LUPOS: FL 110

**SID DESCRIPTION**

Initial climb procedure executed:

**RWY 12****LUPOS 5L**

Follow RDL 038 BOA VOR until 10 NM BOA DME, then turn left until joining RDL 015 BOA VOR (TR 195°) bound to BOA VOR/DME, then proceed bound to point LUPOS

MCA/MCL: RDL 038/10 NM BOA VOR/DME 4000 FT; BOA VOR/DME: 6000 FT; LUPOS: FL 110

**FRZ 5L**

Follow RDL 038 BOA VOR until 10 NM BOA DME, then turn left until joining RDL 015 BOA VOR (TR 195°) bound to BOA VOR/DME, then proceed bound to FRZ VORTAC

MCA/MCL: RDL 038/10 NM BOA VOR/DME 4000 FT; BOA VOR/DME: 6000FT; RDL 201/12 NM BOA VOR/DME: FL 90; FRZ VORTAC: FL 110

**FER 5L**

Follow RDL 038 BOA VOR bound to FER NDB

MCA/MCL: RDL 038/14 NM BOA VOR/DME: 5000 FT; FER NDB a livello autorizzato/at assigned level

**FRZ 5K (ATC discretion)**

Usable from 0500 to 2200 (0400-2100) and for ACFT as from ICAO Annex 16 chapter 3. (According to CAA Provision n° 42/0313/A3/17 dated 25.03.97)

Proceed on RDL 116 BOA VOR until 13 NM BOA DME, then turn right (IAS MAX 220 kt) until joining RDL 049 FRZ VOR (TR 229°) bound to FRZ VORTAC

MCA/MCL: RDL 116/13 NM BOA VOR/DME 5000 FT; RDL 049/28 NM FRZ VORTAC: FL 90; FRZ: FL 110

**VALEN 5L**

Follow RDL 038 BOA VOR until 10 NM BOA DME, then turn left until joining RDL 015 BOA VOR (TR 195°) to BOA VOR/DME, then proceed bound to point VALEN

MCA/MCL: RDL 038/10 NM BOA VOR/DME 4000FT, BOA VOR/DME 6000FT, RDL 162/12 NM BOA VOR/DME FL 90, VALEN FL 110

**VALEN 5K (ATC discretion)**

Usable from 0500 to 2200 (0400-2100) and for ACFT as from ICAO Annex 16 chapter 3. (According to CAA Provision n° 42/0313/A3/17 dated 25.03.97)

Proceed on RDL 116 BOA VOR until 13 NM BOA DME, then turn right (IAS MAX 220 kt) until joining RDL 214 CHI VOR, then turn left until joining RDL 162 BOA VOR bound to point VALEN

MCA/MCL: RDL 116/13 NM BOA VOR/DME 5000 FT; RDL 214/56 NM CHI VOR/DME: FL 90; VALEN: FL 110

**RWY 30****FER 5M**

Follow RDL 038 BOA VOR bound to FER NDB

MCA/MCL: RDL 038/14NM BOA VOR/DME 5000: FT; FER NDB a livello autorizzato/at assigned level

**LUPOS 5M**

Proceed via BOA VOR/DME – LUPOS

**FRZ 5M**

Procedere via BOA VOR/DME – FRZ VORTAC

MCA/MCL: BOA VOR/DME: 6000 FT; RDL 201/12 NM BOA VOR/DME: FL 90; FRZ VORTAC: FL 110

**LUPOS 5T**

Intercettare e seguire RDL 244 CHI VOR (TR 244°) per il punto LUPOS

**FRZ 5M**

Proceed via BOA VOR/DME – FRZ VORTAC

MCL: LUPOS: FL 110

**FRZ 5T**

Intercettare e seguire RDL 347 FRZ VORTAC (TR 167°) per FRZ VORTAC

**LUPOS 5T**

Join and follow RDL 244 CHI VOR (TR 244°) bound to point LUPOS

**FRZ 5T**

Join and follow RDL 347 FRZ VORTAC (TR 167°) bound to FRZ VORTAC

MCL: RDL 347/22 NM FRZ VORTAC: FL 90; FRZ VORTAC: FL 110

**VALEN 5M**

Procedere via BOA VOR/DME – VALEN

**VALEN 5M**

Proceed via BOA VOR/DME – VALEN

MCA/MCL: BOA VOR/DME 6000FT, RDL162/12 NM BOA VOR/DME FL90, VALEN FL110

**DESCRIZIONE SID**

Eseguita la procedura di salita iniziale:

**RWY 12****LUPOS 5L**

Seguire RDL 038 BOA VOR fino a 10 NM BOA DME, quindi virare a sinistra per intercettare e seguire RDL 015 BOA VOR (TR 195°) per BOA VOR/DME, quindi procedere per il punto LUPOS

MCA/MCL: RDL 038/10 NM BOA VOR/DME 4000 FT; BOA VOR/DME: 6000 FT; LUPOS: FL 110

**FRZ 5L**

Seguire RDL 038 BOA VOR fino a 10 NM BOA DME, quindi virare a sinistra per intercettare e seguire RDL 015 BOA VOR (TR 195°) per BOA VOR/DME, quindi procedere per FRZ VORTAC

MCA/MCL: RDL 038/10 NM BOA VOR/DME 4000 FT; BOA VOR/DME: 6000FT; RDL 201/12 NM BOA VOR/DME: FL 90; FRZ VORTAC: FL 110

**FER 5L**

Seguire RDL 038 BOA VOR per FER NDB

MCA/MCL: RDL 038/14 NM BOA VOR/DME: 5000 FT; FER NDB a livello autorizzato/at assigned level

**FRZ 5G (a discrezione ATC)**

**Utilizzabile dalle 0500 alle 2200 (0400-2100) e per gli aeromobili previsti nell'annesso 16 ICAO capitolo 3. (Disposizione DGAC n° 42/0313/A3/17 del 25.03.97)**

Procedere su RDL 094 BOA VOR fino a 11 NM BOA DME, quindi virare a destra (IAS MAX 220 kt) per intercettare e seguire RDL 049 FRZ VOR (TR 229°) per FRZ VORTAC.

MCA/MCL: RDL 094/11 NM BOA VOR/DME 5000 FT; RDL 049/28 NM FRZ VORTAC: FL 90; FRZ: FL 110

**VALEN 5L**

Seguire RDL 038 BOA VOR fino a 10 NM BOA DME, quindi virare a sinistra per intercettare la RDL 015 BOA VOR (TR 195°) per BOA VOR/DME, quindi procedere per il punto VALEN

MCA/MCL: RDL 038/10 NM BOA VOR/DME 4000FT, BOA VOR/DME 6000FT, RDL 162/12 NM BOA VOR/DME FL 90, VALEN FL 110

**VALEN 5G (a discrezione ATC)**

**Utilizzabile dalle 0500 alle 2200 (0400-2100) e per gli aeromobili previsti nell'annesso 16 ICAO capitolo 3. (Disposizione DGAC n° 42/0313/A3/17 del 25.03.97)**

Procedere su RDL 094 BOA VOR fino a 11 NM BOA DME, quindi virare a destra (IAS MAX 220 kt) per intercettare e seguire RDL 214 CHI VOR, quindi virare a sinistra fino ad intercettare e seguire RDL 162 BOA VOR per il punto VALEN.

MCA/MCL: RDL 094/11 NM BOA VOR/DME 5000 FT; RDL 214/56 NM CHI VOR/DME: FL 90; VALEN: FL 110

**RWY 30****FER 5M**

Seguire RDL 038 BOA VOR per FER NDB

MCA/MCL: RDL 038/14NM BOA VOR/DME 5000: FT; FER NDB a livello autorizzato/at assigned level

**LUPOS 5M**

Procedere via BOA VOR/DME - LUPOS

MCA/MCL: BOA VOR/DME: 6000FT; LUPOS: FL 110

**SID DESCRIPTION**

Initial climb procedure executed:

**RWY 12****LUPOS 5L**

Follow RDL 038 BOA VOR until 10 NM BOA DME, then turn left until joining RDL 015 BOA VOR (TR 195°) bound to BOA VOR/DME, then proceed bound to point LUPOS

MCA/MCL: RDL 038/10 NM BOA VOR/DME 4000 FT; BOA VOR/DME: 6000 FT; LUPOS: FL 110

**FRZ 5L**

Follow RDL 038 BOA VOR until 10 NM BOA DME, then turn left until joining RDL 015 BOA VOR (TR 195°) bound to BOA VOR/DME, then proceed bound to FRZ VORTAC

MCA/MCL: RDL 038/10 NM BOA VOR/DME 4000 FT; BOA VOR/DME: 6000FT; RDL 201/12 NM BOA VOR/DME: FL 90; FRZ VORTAC: FL 110

**FER 5L**

Follow RDL 038 BOA VOR bound to FER NDB

MCA/MCL: RDL 038/14 NM BOA VOR/DME: 5000 FT; FER NDB a livello autorizzato/at assigned level

**FRZ 5G (ATC discretion)**

**Usable from 0500 to 2200 (0400-2100) and for aircraft as from ICAO Annex 16 chapter 3.  
(According to CAA Provision n° 42/0313/A3/17 dated 25.03.97)**

Proceed on RDL 094 BOA VOR until 11 NM BOA DME, then turn right (IAS MAX 220 kt) to intercept and follow RDL 049 FRZ VOR (TR 229°) bound to FRZ VORTAC.

MCA/MCL: RDL 094/11 NM BOA VOR/DME 5000 FT; RDL 049/28 NM FRZ VORTAC: FL 90; FRZ: FL 110

**VALEN 5L**

Follow RDL 038 BOA VOR until 10 NM BOA DME, then turn left until joining RDL 015 BOA VOR (TR 195°) to BOA VOR/DME, then proceed bound to point VALEN

MCA/MCL: RDL 038/10 NM BOA VOR/DME 4000FT, BOA VOR/DME 6000FT, RDL 162/12 NM BOA VOR/DME FL 90, VALEN FL 110

**VALEN 5G (ATC discretion)**

**Usable from 0500 to 2200 (0400-2100) and for aircraft as from ICAO Annex 16 chapter 3.  
(According to CAA Provision n° 42/0313/A3/17 dated 25.03.97)**

Proceed on RDL 094 BOA VOR until 11 NM BOA DME, then turn right (IAS MAX 220 kt) to intercept and follow RDL 214 CHI VOR, then turn left until intercepting and following RDL 162 BOA VOR bound to VALEN.

MCA/MCL: RDL 094/11 NM BOA VOR/DME 5000 FT; RDL 214/56 NM CHI VOR/DME: FL 90; VALEN: FL 110

**RWY 30****FER 5M**

Follow RDL 038 BOA VOR bound to FER NDB

MCA/MCL: RDL 038/14NM BOA VOR/DME 5000: FT; FER NDB a livello autorizzato/at assigned level

**LUPOS 5M**

Proceed via BOA VOR/DME – LUPOS

**FRZ 5M**

Procedere via BOA VOR/DME – FRZ VORTAC

MCA/MCL: BOA VOR/DME: 6000 FT; RDL 201/12 NM BOA VOR/DME: FL 90; FRZ VORTAC: FL 110

**LUPOS 5T**

Intercettare e seguire RDL 244 CHI VOR (TR 244°) per il punto LUPOS

**FRZ 5M**

Proceed via BOA VOR/DME – FRZ VORTAC

MCL: LUPOS: FL 110

**FRZ 5T**

Intercettare e seguire RDL 347 FRZ VORTAC (TR 167°) per FRZ VORTAC

**LUPOS 5T**

Join and follow RDL 244 CHI VOR (TR 244°) bound to point LUPOS

MCL: RDL 347/22 NM FRZ VORTAC: FL 90; FRZ VORTAC: FL 110

**VALEN 5M**

Procedere via BOA VOR/DME – VALEN

**FRZ 5M**

Proceed via BOA VOR/DME – VALEN

MCA/MCL: BOA VOR/DME 6000FT, RDL162/12 NM BOA VOR/DME FL90, VALEN FL110