

PROGRAMMA : 1.5 Sistemi mobili e strumentazioni.						
SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	1 9 9 4		IMPEGNATO AL 31\12\1994	PAGATO AL 31\12\1994	CAP.	SERV.
	TRASF.STATO	L.385/90				
A SISTEMI MOBILI						
a - n. 2 Sist. mobili TWR		4.000			131	AL
b - Sistema mobile VOR/DME					131	AL
c - Sistema mobile ILS/DME					131	AL
d - Sist.mobile A.V./C.E.		3.500			131	AL
e - Sistemi mobili Radar					131	AL
f - Staz.cal.strum.Meteo					131	AL
totale A	0	7.500	0	0		
B STRUMENT. PER SITI PER.						
a - Strum. di misura per enti periferici	390		2	2	131	AL
totale B	390	0	2	2		
C STRUM. ELETTRONICA PECULIARE						
a - N.2 Carri Mob.ILS 3°C.	310				131	AL
b - Sist. superv. comput.					131	AL
totale C	310	0	0	0		
D ESIGENZE NON PROGRAMM.						
a - Esigenze non progr. per ammodernamento	30		29		131	AL

Allegato F 1994 (10/04/95)

SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	1 9 9 4		IMPEGNATO AL 31\12\1994	PAGATO AL 31\12\1994	CAP.	SERV.
	TRASF.STATO	L.385/90				
b - Esigenze non progr. per manutenzione	10				132	AL
totale D	40	0	29	0		
TOTALE 1.5	740	7.500	31	2		

SETTORE D'INTERV. 1) TELECOM. E RADIO-NAVIGAZIONE				
SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	1 9 9 4		IMPEGNATO AL 31\12\1994	PAGATO AL 31\12\1994
	TRASF.STATO	L.385/90		
1) Sist.di telecomunicaz. Terra/Bordo/Terra	34.227	10.000	32.512	41
2) Sistemi per rete di telecomunicazioni fissa	5.342	1.750	4.648	4
3) Sis.di Radio-assistenza	17.849	52.000	15.494	971
4) Radiomisure	4.110	0	2.048	48
5) Sist.mobili/strumentaz.	740	7.500	31	2
T O T A L E S E T T O R E	62.268	71.250	54.733	1.066

P R O G R A M M A : 2.1						
Adeg.ed amm.di imp.radar per il contr.in rotta e nelle aree terminali, completam.dell'integrazione per i Centri di controllo d'area (ACC) DI RM, MI, PD e BR. Ammodern.dei sist.radar per l'avvicinam. e loro integr.operat.-funzionale negli ACC. Amm.del Centro Naz.Elabor.Dati Op.Aeron.e realizzaz.di centri loc.per i 4 ACC di RM, MI, PD e BR. Adoz.nuovi sist.pres.dei dati operativi. Compatib. con sist.trattam.dati radar e inf.operat.eur. Compl.S.O.ACC di MI, PD e BR e rinnovo S.O. dell'ACC RM.						
SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	1 9 9 4		IMPEGNATO AL. 31\12\1994	PAGATO AL 31\12\1994	CAP.	SERV.
	TRASF.STATO	L.385/90				
A RINNOVAMENTO IMPIANTI RADAR REGIONE						
a - Impianti Radar M.Codi Lecceta/Stella	500	27.500	404		131	AL
b - Impianti Radar Lesima	1.190	0			131	AL
c - Scorta Cooler Group per Lesima/Ustica	0	0			131	AL
d - Sistemi caricamento dati Banda stretta	0	0			131	AL
totale A	1.690	27.500	404	0		
B RINNOVAMENTO SISTEMI AUTOMATIZZATI E S.O.						
a - Rinnov. CED/AOIS,CNR, CNT, CRAV ROMA	60.000		60.000	4.500	131	AL
b - Comp.autom.Naz.APP/TWR	11.000		10.847	524	131	TO
c - Integraz.radar europei	1.000				131	TO
d - Autom.op.PD,BR,MI-Lin.	22.100		20.970		131	TO
totale B	94.100	0	91.817	5.024		
C RINNOVO APP/ITALIA						
a - Amm.sist.radar APP/NA	4.882		4.882		131	AL
b - Fase 2: Torino	24.500		24.500		131	AL
c - Fase 3: MAL/BO/GE		10.000			131	AL
d - Ristr.sist. present. Sale Operative APP	150		7		131	AL

SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	1 9 9 4		IMPEGNATO AL 31\12\1994	PAGATO AL 31\12\1994	CAP.	SERV.
	TRASF. STATO	L. 385/90				
e - Antenna PRS/SSR Radar APP Trasportabile	694				131	AL
totale C	30.226	10.000	29.389	0		
D P.G.M.C.S.						
a - Fase 1:FIUM./LINATE					131	AL
b - Fase2:MAL/TO/VE/BO/BG		14.500			131	AL
totale D	0	14.500	0	0		
E SIST. DI PRESENTAZIONE						
a -Algh.ACC Roma Marsiglia	5.000		5.000		131	TO
totale E	5.000	0	5.000	0		
F VAR.REV.PREZZI MI/RO/ BR/LEA						
a - MI/RO/BR	1.251		715		131	AL
b - LERA	0				131	LEA
totale F	1.251	0	715	0		
G PIANO MONOPULSE						
a - Piano SSR Mon.e Modo S		3.000			131	AL
totale G	0	3.000	0	0		
H MANUT. SRAORD. IMPIANTI						
a - Man. str. imp. radar	500		147	20	132	AL
totale H	500	0	147	20		

SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	1 9 9 4		IMPEGNATO AL 31\12\1994	PAGATO AL 31\12\1994	CAP.	SERV.
	TRASF. STATO	L. 385/90				
I ESIGENZE NON PROGRAMM.						
a - Esigenze non progr. per ammodernamento	50				131	AL
b - Esigenze non progr. per manutenzione	50				132	AL
totale I	100	0	0	0		
L RADAR NETWORK						
a - Adeg.to 5 testate RD protocollo Asterix	0				131	AL
totale L	0	0	0	0		
TOTALE 2.1	132.867	55.000	127.472	5.044		

P R O G R A M M A : 2.2 Programmi di Ricerca e Sviluppo e acquisizioni di sistemi sperimentali.						
SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	1 9 9 4		IMPEGNATO AL 31\12\1994	PAGATO AL 31\12\1994	CAP.	SERV.
	TRASF.STATO	L.385/90				
A INTELLIGENZA ARTIF.						
a - Intelligenza artif.	0		0	0	131	AG
totale A	0	0	0	0		
B CNS / ATM						
a - ADS	2.500		1.486		131	AG
b - CNS	2.000		2.000		131	AG
c - CNS/ATM GNSS	3.000		3.000		131	AG
d - ATM	0				131	AG
totale B	7.500	0	6.486	0		
C IMPIANTI PROTOTIPICI ALIMENT. APPAR. ATC						
a - Imp.prot.al.app.ATC	0		0	0	131	AG
totale C	0	0	0	0		
D RADAR SECONDARIO MODO S						
a - Radar second.MODO S	10.000				131	AG
totale D	10.000	0	0	0		
E RETE A.T.N.						
a - Rete A.T.N.	0		0	0	131	AG
totale E	0	0	0	0		

Allegato F 1994 (10/04/95)

SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	1 9 9 4		IMPEGNATO AL 31\12\1994	PAGATO AL 31\12\1994	CAP.	SERV.
	TRASF. STATO	L. 385/90				
F VDL						
a - VDL	0	0	0		131	AG
totale F	0	0	0	0		
TOTALE 2.2	17.500	0	6.486	0		

P R O G R A M M A : 2.3 Completamento dei sistemi di informatica generale e di automazione gestionale.						
SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	1 9 9 4		IMPEGNATO AL 31\12\1994	PAGATO AL 31\12\1994	CAP.	SERV.
	TRASF.STATO	L.385/90				
A HARDWARE S.I.A						
a - sistemi cps e perif. crav	450		309		131	FP
b - terminali,perif.varie e ammodernamento	500		287	37	131	FP
c - sist.cps co.ge/patr.	200				131	FP
d - imprevisti	200		4		131	FP
e - Sist.archiv.ottica doc.e office automat.	250				131	FP
f - Sistema Rilpre	400		400		131	FP
g - Rete locale Sede/per.	600		600		131	FP
totale A	2.600	0	1.600	37		
B SOFTWARE DI BASE						
a - Software di base	400				131	FP
totale B	400	0	0	0		
C MANUT. E POTENZIAMENTO						
a - Trasformaz. e manut. hardware					132	FP
b - Interventi p.c.	0				132	FP
c - Imprevisti e varie	0				132	FP
d - Interv. contr. accessi sost.buss.c.a.S.C.	200		200		132	FP
totale C	200	0	200	0		

SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	1 9 9 4		IMPEGNATO AL 31\12\1994	PAGATO AL 31\12\1994	CAP.	SERV.
	TRASF. STATO	L. 385/90				
D ESIGENZE AIS						
a - Fotocomposizione e video impaginazione	40				131	AIS
b - Acquisto procedure	700				131	TO
c - strumentazione per rilievi topografici	100				131	AIS
d - fotocop.bianco/volta	40				131	AIS
e - Archivio automatico scorte cartografia					131	AIS
f - Memorizzatore Laser					131	AIS
g - Posiz.lav.AISAS (n.6)					131	AIS
h - Periferia AOIS	500		500		131	TO
totale D	1.380	0	500	0		
E TRASFORM. ED AMPLIAM. HW						
a - Trasn. ed ampl. Hw per automazione operativa	200				132	TO
totale E	200	0	0	0		
TOTALE 2.3	4.780	0	2.300	37		

SETTORE D'INT. 2) CONTR. DELLA CIRCOLAZIONE AEREA					
SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	1 9 9 4		IMPEGNATO AL 31\12\1994	PAGATO AL 31\12\1994	
	TRASF.STATO	L.385/90			
1) Sistemi radar	132.867	55.000	127.472	5.044	
2) Sistemi sperimentali	17.500	0	6.486	0	
3) Sistemi di informatica e di automaz.gestionale	4.780	0	2.300	37	
TOTALE SETTORE	155.147	55.000	136.258	5.081	

PROGRAMMA : 3.1 Complet.,ulteriore svil.ed integr.sist.di rilevaz.e diffus.aut.dat meteorol.aeroport.ivi compresi centri veglia meteo. Inst.sist.ril.e segnal.pres.fenomeni «wind-shear» priorit.su aerop.costieri.						
SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	1 9 9 4		IMPEGNATO AL 31\12\1994	PAGATO AL 31\12\1994	CAP.	SERV.
	TRASF.STATO	L.385/90				
A AUTOMAZIONE METEO SISTEMA AEROPORTUALE						
a - Ric.via satell.aerop.	100				131	AIS
b - C.E.D.	0				131	TO
c - Completam.sist.aerop. e storm detector	1.200		836		131	TO
d - Sistema di present.ne	520				131	AIS
e - Nuovo SW sist.aerop.	300		300		131	AIS
totale A	2.120	0	1.136	0		
B SISTEMA METEO E TERMINALI DI STAZIONE						
a - Rete Fac-simile HF					131	AL
b - Staz. Radiosondaggio F.co / Rieti	0				131	AL
c - Autom. Meteo/Meteosat (SICAM)	1.000				131	AL
d - Rinnovo AWOS					131	AL
e - Ricevitori satellite integrati (ISDUS)	0				131	AL
totale B	1.000	0	0	0		
C AUTOMAZ.CENTRI PREV. FIUMICINO/LINATE						
a - Automaz. centri prev. Fiumicino Linate	500				131	AIS
totale C	500	0	0	0		

SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	1 9 9 4		IMPEGNATO AL 31\12\1994	PAGATO AL 31\12\1994	CAP.	SERV.
	TRASF. STATO	L. 385/90				
D RADAR METEO FCO/LINATE						
a - Radar meteo Fco/Linate	7.620		7.620		131	AL
totale D	7.620	0	7.620	0		
E WIND SHEAR						
a - Sist. LLWSAS GE/NA/RC	0	0	0	0	131	AL
totale E	0	0	0	0		
F SISTEMA PREV.NE NEBBIA						
a - Sist. prevenz. nebbia	0	0	0	0	131	AG
totale F	0	0	0	0		
G SISTEMI RVR NEFO, SENSORI METEO						
a - Acqu. sist. RVR e NEFO	0	3.000			131	AL
b - Acq. sensori meteo	50		15		131	AL
c - Sistemi sperim. FVR	0				131	AL
totale G	50	3.000	15	0		
H ESIGENZE NON PROGRAMM.						
a - Esigenze non progr. per ammodernamento	50		2		131	AL
b - Esigenze non progr. per manutenzione	50		49	2	132	AL
totale H	100	0	51	2		

Allegato F 1994 (10/04/95)

SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	1 9 9 4		IMPEGNATO AL 31\12\1994	PAGATO AL 31\12\1994	CAP.	SERV.
	TRASF. STATO	L. 385/90				
I STAZIONE METEO SPERIMENTALE						
a - Stazione meteo sperimentale	0				131	AG
totale I	0	0	0	0		
TOTALE 3.1	11.390	3.000	8.822	2		

P R O G R A M M A : 3.2 Adeguamento e standardizzazione completamento degli aiuti visivi aeroportuali.						
SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	1 9 9 4		IMPEGNATO AL 31\12\1994	PAGATO AL 31\12\1994	CAP.	SERV.
	TRASF.STATO	L.385/90				
A SISTEMI AIUTI VISIVI						
a - Nuovi impianti	0				131	AL
b - Adeg. pot. siti vari	1.000		1.000		131	AL
c - Amm.imp. luci ostacoli	1.000		1.000		131	AL
totale A	2.000	0	2.000	0		
B MANUT. STRAORD. IMPIANTI						
a - Manut. str. impianti luci ostacoli	500		500		132	AL
b - Riubicazione AVL	500		500		132	AL
totale B	1.000	0	1.000	0		
C ESIGENZE NON PROGRAMM.						
a - Esigenze non progr. per ammodernamento	200				131	AL
b - Esigenze non progr. per manutenzione	50				132	AL
totale C	250	0	0	0		
TOTALE 3.2	3.250	0	3.000	0		

SETTORE D'INT. 3) SERVIZI E SIST. METEO AEROPORTUALI				
SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	1 9 9 4		IMPEGNATO AL 31\12\1994	PAGATO AL 31\12\1994
	TRASF. STATO	L. 385/90		
1) Sistemi meteorologici	11.390	3.000	8.822	2
2) Sistemi aiuti visivi	3.250	0	3.000	0
TOTALE SETTORE	14.640	3.000	11.822	2