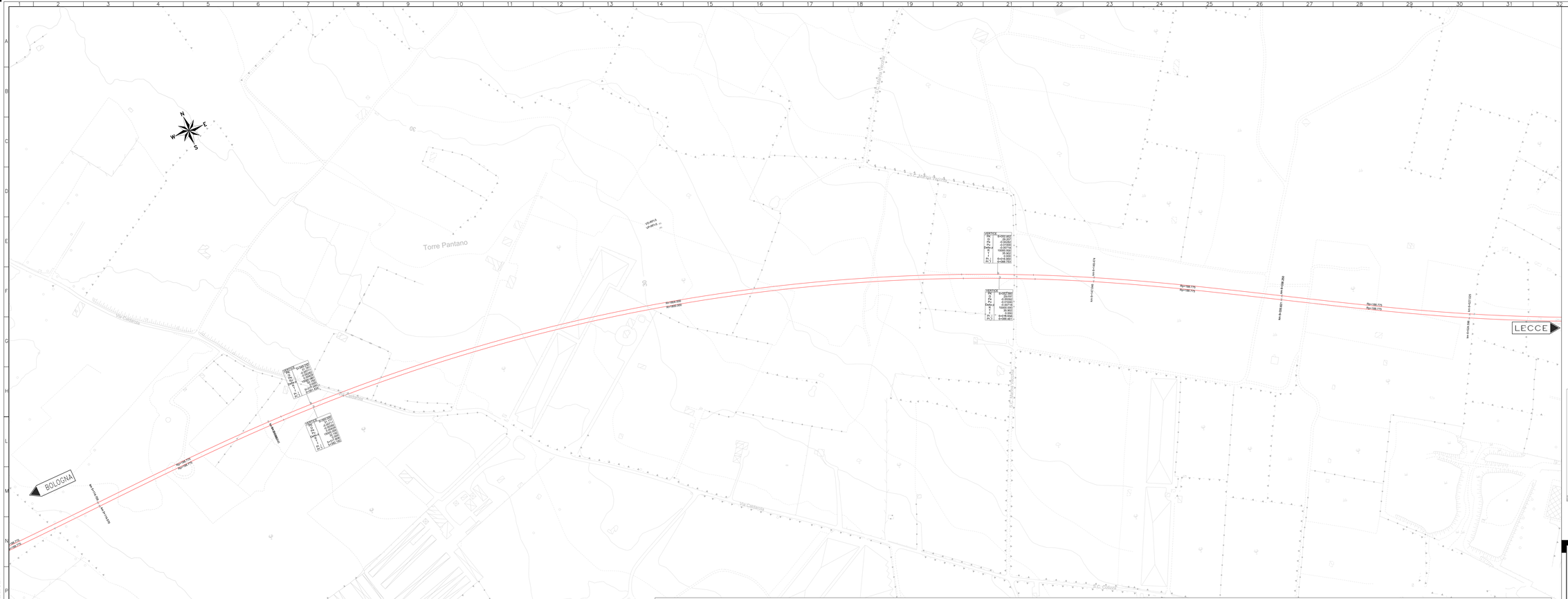


Tracciamento Binario PARI RFI

VP-RFI-0 2677602.694 4503577.135	VP-RFI-1 2677768.272 4503598.646	VP-RFI-2 2678147.348 4503598.348	VP-RFI-3 2679465.404 4503375.856	VP-RFI-4 2681004.400 4503784.850	VP-RFI-5 2682713.682 4503894.792	VP-RFI-6 2683619.553 4503986.233	VP-RFI-7 2684184.633 4503732.630	VP-RFI-8 2685796.170 4503048.267	VP-RFI-9 2686409.871 4502676.805		

VP-RFI-1

Tr	40.000
Hv	10.000
Hm	3.7666g
Ht	0.385
Ta	19.231
Tb	19.231
P	2677604.485
Ay	4503598.646
Ax	2677604.272
Ad	4503591.043
R	275.000
Ay	55.363g
Ax	327.784
Ad	326.843
Cx	231.740
H	100
Ht	0
Ddm	192
P	2677865.877
Ay	4503598.646
Ax	2677768.272
Ad	4503598.348
R	275.000
Ay	76.131g
Ax	1.231g
Ad	1.230g
Cx	100.000
H	100
Ht	0
Ddm	192
Velocità varga.	
VA=60 km/h	
VB=60 km/h	
VC=80 km/h	
VP=80 km/h	

VP-RFI-2

Tr	30.000
Hv	10.000
Hm	2.2969g
Ht	0.010
Ta	10.000
Tb	10.000
P	2678147.348
Ay	4503598.348
Ax	2678146.348
Ad	4503598.348
R	3000.000
Ay	1.231g
Ax	1.231g
Ad	0.970
Cx	100.000
H	100
Ht	0
Ddm	192
P	2678166.216
Ay	4503598.348
Ax	2678147.348
Ad	4503598.409
R	3000.000
Ay	1.231g
Ax	1.231g
Ad	0.970
Cx	100.000
H	100
Ht	0
Ddm	192
Velocità varga.	
VA=120 km/h	
VB=120 km/h	
VC=135 km/h	
VP=135 km/h	

VP-RFI-3

Tr	190.000
Hv	190.000
Hm	2.4453g
Ht	1.613
Ta	95.000
Tb	95.000
P	2679299.530
Ay	4503375.856
Ax	2679465.404
Ad	4503465.538
R	690.000
Ay	10.000g
Ax	108.127g
Ad	106.420
Cx	214.423
H	100
Ht	0
Ddm	192
P	2679571.284
Ay	4503375.856
Ax	2679299.530
Ad	4503377.894
R	690.000
Ay	10.000g
Ax	108.127g
Ad	106.420
Cx	214.423
H	100
Ht	0
Ddm	192
Velocità varga.	
VA=130 km/h	
VB=130 km/h	
VC=150 km/h	
VP=150 km/h	

VP-RFI-4

Tr	188.773
Hv	188.773
Hm	3.3350g
Ht	12.831
Ta	94.394
Tb	94.394
P	2680804.804
Ay	4503784.850
Ax	2680704.850
Ad	4503678.445
R	1664.017
Ay	21.264g
Ax	84.380
Ad	83.984
Cx	399.988
H	130
Ht	0
Ddm	26
P	2681004.400
Ay	4503784.850
Ax	2680804.804
Ad	4503784.850
R	1664.017
Ay	21.264g
Ax	84.380
Ad	83.984
Cx	399.988
H	130
Ht	0
Ddm	26
Velocità varga.	
VA=140 km/h	
VB=140 km/h	
VC=160 km/h	
VP=160 km/h	

VP-RFI-5

Tr	188.773
Hv	188.773
Hm	3.3350g
Ht	0.830
Ta	94.394
Tb	94.394
P	2681548.792
Ay	4503894.792
Ax	2681748.201
Ad	4503878.372
R	1600.000
Ay	20.859g
Ax	420.745
Ad	417.207
Cx	830.990
H	130
Ht	0
Ddm	26
P	2682513.682
Ay	4503894.792
Ax	2681548.792
Ad	4503894.792
R	1600.000
Ay	20.859g
Ax	420.745
Ad	417.207
Cx	830.990
H	130
Ht	0
Ddm	26
Velocità varga.	
VA=140 km/h	
VB=140 km/h	
VC=160 km/h	
VP=160 km/h	

VP-RFI-6

Tr	188.773
Hv	188.773
Hm	3.3350g
Ht	0.829
Ta	94.394
Tb	94.394
P	2682711.935
Ay	4503986.233
Ax	2682946.943
Ad	4503970.721
R	1600.000
Ay	18.792g
Ax	148.513
Ad	147.175
Cx	298.000
H	130
Ht	0
Ddm	26
P	2683619.553
Ay	4503986.233
Ax	2682711.935
Ad	4503986.233
R	1600.000
Ay	18.792g
Ax	148.513
Ad	147.175
Cx	298.000
H	130
Ht	0
Ddm	26
Velocità varga.	
VA=140 km/h	
VB=140 km/h	
VC=160 km/h	
VP=160 km/h	

VP-RFI-7

Tr	188.773
Hv	188.773
Hm	3.3350g
Ht	0.830
Ta	94.394
Tb	94.394
P	2683983.856
Ay	4503732.630
Ax	2684184.633
Ad	4503763.185
R	1600.000
Ay	20.127g
Ax	126.127
Ad	124.980
Cx	251.710
H	130
Ht	0
Ddm	26
P	2684583.856
Ay	4503732.630
Ax	2683983.856
Ad	4503732.630
R	1600.000
Ay	20.127g
Ax	126.127
Ad	124.980
Cx	251.710
H	130
Ht	0
Ddm	26
Velocità varga.	
VA=140 km/h	
VB=140 km/h	
VC=160 km/h	
VP=160 km/h	

VP-RFI-8

Tr	188.773
Hv	188.773
Hm	3.3350g
Ht	0.830
Ta	94.394
Tb	94.394
P	2685193.585
Ay	4503048.267
Ax	2685377.344
Ad	4503064.084
R	1600.000
Ay	20.127g
Ax	126.127
Ad	124.980
Cx	251.710
H	130
Ht	0
Ddm	26
P	2685796.170
Ay	4503048.267
Ax	2685193.585
Ad	4503048.267
R	1600.000
Ay	20.127g
Ax	126.127
Ad	124.980
Cx	251.710
H	130
Ht	0
Ddm	26
Velocità varga.	
VA=140 km/h	
VB=140 km/h	
VC=160 km/h	
VP=160 km/h	

Tracciamento Binario DISPARI RFI

VD-RFI-0 2677602.276 4503581.115	VD-RFI-1 2677790.161 4503600.896	VD-RFI-2 2678150.592 4503100.727	VD-RFI-3 2679467.894 4503175.156	VD-RFI-4 2681055.300 4503758.315	VD-RFI-5 2682714.574 4503848.836	VD-RFI-6 2683621.002 4503936.057	VD-RFI-7 2684184.625 4503736.842	VD-RFI-8 2685797.262 4503062.462	VD-RFI-9 2686411.173 4502682.807		

VD-RFI-1

Tr	40.000
Hv	10.000
Hm	3.7666g
Ht	0.375
Ta	19.231
Tb	19.231
P	2677604.073
Ay	4503581.115
Ax	2677583.115
Ad	4503580.043
R	275.000
Ay	55.545g
Ax	327.784
Ad	326.843
Cx	231.740
H	100
Ht	0
Ddm	192
P	2677865.140
Ay	4503581.115
Ax	2677604.073
Ad	4503581.115
R	275.000
Ay	76.131g
Ax	1.231g
Ad	1.230g
Cx	100.000
H	100
Ht	0
Ddm	192
Velocità varga.	
VA=60 km/h	
VB=60 km/h	
VC=80 km/h	
VP=80 km/h	

VD-RFI-2

Tr	30.000
Hv	10.000
Hm	2.2969g
Ht	0.012
Ta	10.000
Tb	10.000
P	2678150.592
Ay	4503100.727
Ax	2678149.607
Ad	4503100.727
R	3000.000
Ay	1.231g
Ax	1.231g
Ad	0.970
Cx	100.000
H	30
Ht	0
Ddm	192
P	2678169.386
Ay	4503100.727
Ax	2678150.592
Ad	4503100.727
R	3000.000
Ay	1.231g
Ax	1.231g
Ad	0.970
Cx	100.000
H	30
Ht	0
Ddm	192
Velocità varga.	
VA=120 km/h	
VB=120 km/h	
VC=135 km/h	
VP=135 km/h	

VD-RFI-3

Tr	190.000
Hv	190.000
Hm	2.4453g
Ht	1.613
Ta	95.000
Tb	95.000
P	2679562.753
Ay	4503175.156
Ax	2679467.894
Ad	4503177.369
R	690.000
Ay	10.000g
Ax	108.127g
Ad	106.420
Cx	214.423
H	100
Ht	0
Ddm	192
P	2679574.742
Ay	4503175.156
Ax	2679562.753
Ad	4503175.156
R	690.000
Ay	10.000g
Ax	108.127g
Ad	106.420
Cx	214.423
H	100
Ht	0
Ddm	192
Velocità varga.	
VA=130 km/h	
VB=130 km/h	
VC=150 km/h	
VP=150 km/h	

VD-RFI-4

Tr	188.773
Hv	188.773
Hm	3.3350g
Ht	0.829
Ta	94.394
Tb	94.394
P	2681361.618
Ay	4503758.315
Ax	2681055.300
Ad	4503758.315
R	1664.017
Ay	21.264g
Ax	84.380
Ad	83.984
Cx	399.988
H	130
Ht	0
Ddm	26
P	2681748.201
Ay	4503848.836
Ax	2681548.792
Ad	4503848.836
R	1664.017
Ay	21.264g
Ax	84.380
Ad	83.984
Cx	399.988
H	130
Ht	0
Ddm	26
Velocità varga.	
VA=140 km/h	
VB=140 km/h	
VC=160 km/h	
VP=160 km/h	

VD-RFI-5

Tr	188.773
Hv	188.773
Hm	3.3350g
Ht	0.829
Ta	94.394
Tb	94.394
P	2682548.498
Ay	4503848.836
Ax	2682717.277
Ad	4503834.241
R	1664.000
Ay	20.859g
Ax	420.745
Ad	417.207
Cx	408.380
H	130
Ht	0
Ddm	26
P	2682714.574
Ay	4503848.836
Ax	2682548.498
Ad	4503848.836
R	1664.000
Ay	20.859g
Ax	420.745
Ad	417.207
Cx	408.380
H	130
Ht	0
Ddm	26
Velocità varga.	
VA=140 km/h	
VB=140 km/h	
VC=160 km/h	
VP=160 km/h	

VD-RFI-6

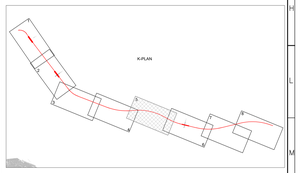
Tr	188.773
Hv	188.773
Hm	3.3350g
Ht	0.831
Ta	94.394
Tb	94.394
P	2683263.861
Ay	4503936.057
Ax	2683462.870
Ad	4503937.085
R	1600.000
Ay	18.792g
Ax	148.513
Ad	147.175
Cx	298.000
H	130
Ht	0
Ddm	26
P	2683621.002
Ay	4503936.057
Ax	2683263.861
Ad	4503936.057
R	1600.000
Ay	18.792g
Ax	148.513
Ad	147.175
Cx	298.000
H	130
Ht	0
Ddm	26
Velocità varga.	
VA=140 km/h	
VB=140 km/h	
VC=160 km/h	
VP=160 km/h	

VD-RFI-7

Tr	188.773
Hv	188.773
Hm	3.3350g
Ht	0.830
Ta	94.394
Tb	94.394
P	2683984.845
Ay	4503736.842
Ax	2684184.625
Ad	4503767.402
R	1600.000
Ay	20.127g
Ax	126.127
Ad	124.980
Cx	251.710
H	130
Ht	0
Ddm	26
P	2684584.845
Ay	4503736.842
Ax	2683984.845
Ad	4503736.842
R	1600.000
Ay	20.127g
Ax	126.127
Ad	124.980
Cx	251.710
H	130
Ht	0
Ddm	26
Velocità varga.	
VA=140 km/h	
VB=140 km/h	
VC=160 km/h	
VP=160 km/h	

VD-RFI-8

Tr	188.773
Hv	188.773
Hm	3.3350g
Ht	0.830
Ta	94.394
Tb	94.394
P	2685193.585
Ay	4503062.462
Ax	2685377.344
Ad	4503062.462
R	1600.000
Ay	20.127g
Ax	126.127
Ad	124.980
Cx	251.710
H	130
Ht	0
Ddm	26
P	2685797.262
Ay	4503062.462
Ax	2685193.585
Ad	4503062.462
R	1600.000
Ay	20.127g
Ax	126.127
Ad	124.980
Cx	251.710
H	130
Ht	0
Ddm	26
Velocità varga.	
VA=140 km/h	
VB=140 km/h	
VC=160 km/h	
VP=160 km/h	



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

AD AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA rpa MANDANTE TECHNITAL

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA BARI-LECCE - RIASSETTO NODO DI BARI

TRATTA A SUD DI BARI

VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI C.LE E BARI TORRE A MARE

ELABORATI LINEE - TRACCIATI RFI

Planimetria di tracciamento - Tav 5 di 8

APPALTATORE	PROGETTAZIONE		SCALA:
Il Direttore Tecnico (Ing. Gianfranco Fabbri)	DIRETTORE TECNICO PROGETTAZIONE (Ing. MARCO PIGNANELLI)		1:1000

COMMESSA/LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA3S 01	E	ZZ	P7	IF00/0/1	013	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per RdS-RfI-0000029	G. Ancelli	Feb 2022	A. Nasso	Feb 2022	M. Desiderati	Feb 2022	M. Desiderati Feb 2022
B	Revisione per RdS-RfI-0000029	G. Ancelli		A. Nasso		M. Desiderati		M. Desiderati

File: IA3S01EZZP7IF0001013B

n. Elab.:

Firmato digitalmente da
Marco Rasimelli
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia
C = IT

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
DINO ROMAGNOLI
Ingegnere
Sezione A
Settore a) Civile e Ambientale
Settore b) Industriale
Settore c) Dell'Informazione
Settore d) Architettura
Settore e) Pianificazione
Settore f) Aerospaziale
Settore g) Dell'Informazione
Settore h) Ambientale
Settore i) Beni Culturali
Settore j) Industriale
Settore k) Civile e Ambientale
Settore l) Dell'Informazione
Settore m) Pianificazione
Settore n) Aerospaziale
Settore o) Dell'Informazione
Settore p) Ambientale
Settore q) Beni Culturali
Settore r) Industriale
Settore s) Civile e Ambientale
Settore t) Dell'Informazione
Settore u) Pianificazione
Settore v) Aerospaziale
Settore w) Dell'Informazione
Settore x) Ambientale
Settore y) Beni Culturali
Settore z) Industriale
Settore aa) Civile e Ambientale
Settore bb) Dell'Informazione
Settore cc) Pianificazione
Settore dd) Aerospaziale
Settore ee) Dell'Informazione
Settore ff) Ambientale
Settore gg) Beni Culturali
Settore hh) Industriale
Settore ii) Civile e Ambientale
Settore jj) Dell'Informazione
Settore kk) Pianificazione
Settore ll) Aerospaziale
Settore mm) Dell'Informazione
Settore nn) Ambientale
Settore oo) Beni Culturali
Settore pp) Industriale
Settore qq) Civile e Ambientale
Settore rr) Dell'Informazione
Settore ss) Pianificazione
Settore tt) Aerospaziale
Settore uu) Dell'Informazione
Settore vv) Ambientale
Settore ww) Beni Culturali
Settore xx) Industriale
Settore yy) Civile e Ambientale
Settore zz) Dell'Informazione
Settore aaa) Pianificazione
Settore bbb) Aerospaziale
Settore ccc) Dell'Informazione
Settore ddd) Ambientale
Settore eee) Beni Culturali
Settore fff) Industriale
Settore ggg) Civile e Ambientale
Settore hhh) Dell'Informazione
Settore iii) Pianificazione
Settore jjj) Aerospaziale
Settore kkk) Dell'Informazione
Settore lll) Ambientale
Settore mmm) Beni Culturali
Settore nnn) Industriale
Settore ooo) Civile e Ambientale
Settore ppp) Dell'Informazione
Settore qqq) Pianificazione
Settore rrr) Aerospaziale
Settore sss) Dell'Informazione
Settore ttt) Ambientale
Settore uuu) Beni Culturali
Settore vvv) Industriale
Settore www) Civile e Ambientale
Settore xxx) Dell'Informazione
Settore yyy) Pianificazione
Settore zzz) Aerospaziale
Settore aaaa) Dell'Informazione
Settore bbbb) Ambientale
Settore cccc) Beni Culturali
Settore dddd) Industriale
Settore eeee) Civile e Ambientale
Settore ffff) Dell'Informazione
Settore gggg) Pianificazione
Settore hhhh) Aerospaziale
Settore iiii) Dell'Informazione
Settore jjjj) Ambientale
Settore kkkk) Beni Culturali
Settore llll) Industriale
Settore mmmm) Civile e Ambientale
Settore nnnn) Dell'Informazione
Settore oooo) Pianificazione
Settore pppp) Aerospaziale
Settore qqqq) Dell'Informazione
Settore rrrr) Ambientale
Settore ssss) Beni Culturali
Settore tttt) Industriale
Settore uuuu) Civile e Ambientale
Settore vvvv) Dell'Informazione
Settore wwww) Pianificazione
Settore xxxx) Aerospaziale
Settore yyyy) Dell'Informazione
Settore zzzz) Ambientale
Settore aaaaa) Beni Culturali
Settore bbbbb) Industriale
Settore ccccc) Civile e Ambientale
Settore ddddd) Dell'Informazione
Settore eeeee) Pianificazione
Settore fffff) Aerospaziale
Settore ggggg) Dell'Informazione
Settore hhhhh) Ambientale
Settore iiiii) Beni Culturali
Settore jjjjj) Industriale
Settore kkkkk) Civile e Ambientale
Settore lllll) Dell'Informazione
Settore mmmmm) Pianificazione
Settore nnnnn) Aerospaziale
Settore ooooo) Dell'Informazione
Settore ppppp) Ambientale
Settore qqqqq) Beni Culturali
Settore rrrrr) Industriale
Settore sssss) Civile e Ambientale
Settore ttttt) Dell'Informazione
Settore uuuuu) Pianificazione
Settore vvvvv) Aerospaziale
Settore wwwww) Dell'Informazione
Settore xxxxx) Ambientale
Settore yyyyy) Beni Culturali
Settore zzzzz) Industriale
Settore aaaaaa) Civile e Ambientale
Settore bbbbbb) Dell'Informazione
Settore cccccc) Pianificazione
Settore dddddd) Aerospaziale
Settore eeeeee) Dell'Informazione
Settore ffffff) Ambientale
Settore gggggg) Beni Culturali
Settore hhhhhh) Industriale
Settore iiiiii) Civile e Ambientale
Settore jjjjjj) Dell'Informazione
Settore kkkkkk) Pianificazione
Settore llllll) Aerospaziale
Settore mmmmmm) Dell'Informazione
Settore nnnnnn) Ambientale
Settore oooooo) Beni Culturali
Settore pppppp) Industriale
Settore qqqqqq) Civile e Ambientale
Settore rrrrrr) Dell'Informazione
Settore ssssss) Pianificazione
Settore tttttt) Aerospaziale
Settore uuuuuu) Dell'Informazione
Settore vvvvvv) Ambientale
Settore wwwwww) Beni Culturali
Settore xxxxxx) Industriale
Settore yyyyyy) Civile e Ambientale
Settore zzzzzz) Dell'Informazione
Settore aaaaaaa) Pianificazione
Settore bbbbbbb) Aerospaziale
Settore ccccccc) Dell'Informazione
Settore ddddddd) Ambientale
Settore eeeeeeee) Beni Culturali
Settore fffffffff) Industriale
Settore ggggggggg) Civile e Ambientale
Settore hhhhhhhhh) Dell'Informazione
Settore iiiiiiiiii) Pianificazione
Settore jjjjjjjjjj) Aerospaziale
Settore kkkkkkkkkk) Dell'Informazione
Settore llllllllll) Ambientale
Settore mmmmmmmmmm) Beni Culturali
Settore nnnnnnnnnnn) Industriale
Settore oooooooooooo) Civile e Ambientale
Settore pppppppppppp) Dell'Informazione
Settore qqqqqqqqqqqq) Pianificazione
Settore rrrrrrrrrrrrr) Aerospaziale
Settore sssssssssssss) Dell'Informazione
Settore tttttttttttttt) Ambientale
Settore uuuuuuuuuuuuuu) Beni Culturali
Settore vvvvvvvvvvvvvvv) Industriale
Settore wwwwwwwwwwwwwwwww) Civile e Ambientale
Settore xxxxxxxxxxxxxxxxxxx) Dell'Informazione
Settore yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy) Pianificazione
Settore zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz) Aerospaziale
Settore aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa) Dell'Informazione
Settore bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb) Ambientale
Settore ccccccccccccccccccccccccccccc) Beni Culturali
Settore ddddddddddddddddddddddddddddd) Industriale
Settore eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee) Civile e Ambientale
Settore fffffffffffffffffffffffffffffffff) Dell'Informazione
Settore ggggggggggggggggggggggggggggggggg) Pianificazione
Settore hhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhh) Aerospaziale
Settore iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii) Dell'Informazione
Settore jjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjj) Ambientale
Settore kkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkk) Beni Culturali
Settore llllllllllllllllllllllllllllllllllllllll) Industriale
Settore mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm) Civile e Ambientale
Settore nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn) Dell'Informazione
Settore oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo) Pianificazione
Settore pppppppppppppppppppppppppppppppppppppppppppp) Aerospaziale
Settore qqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqq) Dell'Informazione
Settore rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr) Ambientale
Settore sssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssss) Beni Culturali
Settore tttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttt) Industriale
Settore uuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuu) Civile e Ambientale
Settore vvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvv) Dell'Informazione
Settore wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww) Pianificazione
Settore xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx) Aerospaziale
Settore yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy) Dell'Informazione
Settore zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz) Ambientale
Settore aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa) Beni Culturali
Settore bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb) Industriale
Settore ccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccc) Civile e Ambientale
Settore ddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddd) Dell'Informazione
Settore eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee) Pianificazione
Settore fffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffff) Aerospaziale
Settore ggggggggggggggggggggggggggggggggggggggggggggggggggggggg) Dell'Informazione
Settore hhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhh) Ambientale
Settore iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii) Beni Culturali
Settore jjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjj) Industriale
Settore kkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkk) Civile e Ambientale
Settore llllllllllllllllllllllllllllllllllllllllllllllllllllllll) Dell'Informazione
Settore mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm) Pianificazione
Settore nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn) Aerospaziale
Settore oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo) Dell'Informazione
Settore pppppppppppppppppppppppppppppppppppppppppppppppppppppppp) Ambientale
Settore qqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqq) Beni Culturali
Settore rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr) Industriale
Settore sssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssss) Civile e Ambientale
Settore tttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttt) Dell'Informazione
Settore uuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuu) Pianificazione
Settore vvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvv) Aerospaziale
Settore wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww) Dell'Informazione
Settore xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx) Ambientale
Settore yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy) Beni Culturali
Settore zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz) Industriale
Settore aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa) Civile e Ambientale
Settore bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb) Dell'Informazione
Settore cccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccc) Pianificazione
Settore ddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddddd) Aerospaziale
Settore eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee) Dell'Informazione
Settore ffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffff) Ambientale
Settore gggggggggggggggggggggggggggggggggggggggggggggggggggggggggg) Beni Culturali
Settore hhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhh) Industriale
Settore iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii) Civile e Ambientale
Settore jjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjjj) Dell'Informazione
Settore kkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkk) Pianificazione
Settore llllllllllllllllllllllllllllllllllllllllllllllllllllllll) Aerospaziale
Settore mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm) Dell'Informazione
Settore nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn) Ambientale
Settore oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo) Beni Culturali
Settore pppppppppppppppppppppppppppppppppppppppppppppppppppppppp) Industriale
Settore qqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqq) Civile e Ambientale
Settore rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr) Dell'Informazione
Settore sssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssss) Pianificazione
Settore tttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttt) Aerospaziale
Settore uuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuu) Dell'Informazione
Settore vvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvv) Ambientale
Settore wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww) Beni Culturali
Settore xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx) Industriale
Settore yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy) Civile e Ambientale
Settore zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz) Dell'Informazione
Settore aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa) Pianificazione
Settore bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb) Aerospaziale
Settore cccccccccccccccccccccccccccccccccc