

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CONTRATTO ISTITUZIONALE DI SVILUPPO – CIS SICILIA

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO

U.O. PIANIFICAZIONE E COORDINAMENTO PROGETTI

PROGETTO PRELIMINARE

LINEA CATANIA - PALERMO

TRATTA CATENANUOVA-RADDUSA AGIRA

ELENCO ELABORATI

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

RSJ1 02 R 05 RG EE0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autofizzato Data
A	Emissione definitiva	P. CARLESIMO <i>[Signature]</i>	Novembre 2013	B. BIANCHI <i>[Signature]</i>	Novembre 2013	P. Carlesimo <i>[Signature]</i>	Novembre 2013	G. STRABIOLI Novembre 2013 <i>[Signature]</i>

ELENCO ELABORATI
CATENANUOVA-RADDUSA AGIRA
PROGETTO PRELIMINARE

N.	TITOLO	SCALA	CODIFICA						
			COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERADISCIPLINA	PROGR
ELABORATI GENERALI									
1	Elenco elaborati	-	R S J J 1 0 2	R 0 2	R 0 5	E E M	D 0	0 0 0 0 1	A
2	Relazione generale	-	R S J J 1 0 2	R 0 2	R 0 5	R G M	D 0	0 0 0 0 1	A
3	Limite di spesa dell'infrastruttura	-	R S J J 1 0 2	R 3 9	S T M	D 0	0 0 0 0 1	A	
CARTOGRAFIA DI BASE									
4	Cartografia in scala 1:5000 tavola 001 e DWG 3D	1:5000	R S J J 1 0 2	R 1 3	P 5 I	F 0	0 0 9 0 0 1	C	
5	Cartografia in scala 1:5000 tavola 002	1:5000	R S J J 1 0 2	R 1 3	P 5 I	F 0	0 0 9 0 0 2	C	
6	Cartografia in scala 1:5000 tavola 003	1:5000	R S J J 1 0 2	R 1 3	P 5 I	F 0	0 0 9 0 0 3	B	
7	Cartografia in scala 1:5000 tavola 004	1:5000	R S J J 1 0 2	R 1 3	P 5 I	F 0	0 0 9 0 0 4	C	
8	Cartografia in scala 1:5000 tavola 005	1:5000	R S J J 1 0 2	R 1 3	P 5 I	F 0	0 0 9 0 0 5	C	
GEOLOGIA									
9	Relazione geologica geomorfologica ed idrogeologica	-	R S J J 1 0 2	R 6 9	R G G	E 0	0 0 1 0 0 1	A	
10	Carta geologica con elementi di geomorfologia tav 1/4	1:5000	R S J J 1 0 2	R 6 9	N 5 G	E 0	0 0 1 0 0 1	A	
11	Carta geologica con elementi di geomorfologia tav 2/4	1:5000	R S J J 1 0 2	R 6 9	N 5 G	E 0	0 0 1 0 0 2	A	
12	Carta geologica con elementi di geomorfologia tav 3/4	1:5000	R S J J 1 0 2	R 6 9	N 5 G	E 0	0 0 1 0 0 3	A	
13	Carta geologica con elementi di geomorfologia tav 4/4	1:5000	R S J J 1 0 2	R 6 9	N 5 G	E 0	0 0 1 0 0 4	A	
14	Profilo geologico tav 1/2	1:5000/500	R S J J 1 0 2	R 6 9	F 5 G	E 0	0 0 2 0 0 1	A	
15	Profilo geologico tav 1/2	1:5000/500	R S J J 1 0 2	R 6 9	F 5 G	E 0	0 0 1 0 0 1	A	
16	Prove geotecniche di laboratorio	-	R S J J 1 0 2	R 6 9	S G G	E 0	0 0 1 0 0 1	A	
17	Prospezioni elettromagnetiche e sismiche	-	R S J J 1 0 2	R 6 9	I G G	E 0	0 0 1 0 0 1	A	
18	Indagini geognostiche	-	R S J J 1 0 2	R 6 9	P R G	E 0	0 0 1 0 0 1	A	
IDROLOGIA E IDRAULICA									
19	Relazione idrologica	-	R S J J 1 0 2	R 1 1	R I I	I D 0	0 0 1 0 0 1	A	
20	Relazione idraulica	-	R S J J 1 0 2	R 1 1	R I I	I D 0	0 0 2 0 0 1	A	
21	Corografia dei bacini 1/2	1:50.000	R S J J 1 0 2	R 1 1	C 2 I	D 0	0 0 1 0 0 1	A	
22	Corografia dei bacini 2/2	1:25.000	R S J J 1 0 2	R 1 1	C 3 I	D 0	0 0 1 0 0 2	A	
23	Carte della pericolosità idraulica secondo il PAI 1/2	1:10.000	R S J J 1 0 2	R 1 1	P 4 I	D 0	0 0 2 0 0 1	A	
24	Carte della pericolosità idraulica secondo il PAI 2/2	1:10.000	R S J J 1 0 2	R 1 1	P 4 I	D 0	0 0 2 0 0 2	A	
25	Carte della aree di allagamento dovuto al collasso della diga Nicoletti 1/2	1:10.000	R S J J 1 0 2	R 1 1	P 4 I	D 0	0 0 2 0 0 3	A	
26	Carte della aree di allagamento dovuto al collasso della diga Nicoletti 2/2	1:10.000	R S J J 1 0 2	R 1 1	P 4 I	D 0	0 0 2 0 0 4	A	
27	Tipologico opere di protezione 1/2	varie	R S J J 1 0 2	R 1 1	B Z I	D 0	0 0 2 0 0 1	A	
28	Tipologico opere di protezione 2/2	varie	R S J J 1 0 2	R 1 1	B Z I	D 0	0 0 2 0 0 2	A	
29	Tipologico deviazione fossi e canali 1/2	varie	R S J J 1 0 2	R 1 1	B Z I	D 0	0 0 2 0 0 3	A	
30	Tipologico deviazione fossi e canali 1/2	varie	R S J J 1 0 2	R 1 1	B Z I	D 0	0 0 2 0 0 4	A	
31	Tipologico opere di attraversamento minori	varie	R S J J 1 0 2	R 1 1	B Z I	D 0	0 0 2 0 0 5	A	
32	Planimetria ante e post operam con le sezioni di studio del corso d'acqua 1/5	1:5000	R S J J 1 0 2	R 1 1	P 5 I	D 0	0 0 2 0 0 1	A	
33	Planimetria ante e post operam con le sezioni di studio del corso d'acqua 2/5	1:5000	R S J J 1 0 2	R 1 1	P 5 I	D 0	0 0 2 0 0 2	A	
34	Planimetria ante e post operam con le sezioni di studio del corso d'acqua 3/5	1:5000	R S J J 1 0 2	R 1 1	P 5 I	D 0	0 0 2 0 0 3	A	
35	Planimetria ante e post operam con le sezioni di studio del corso d'acqua 4/5	1:5000	R S J J 1 0 2	R 1 1	P 5 I	D 0	0 0 2 0 0 4	A	

ELENCO ELABORATI
CATENANUOVA-RADDUSA AGIRA
PROGETTO PRELIMINARE

N.	TITOLO	SCALA	CODIFICA									
			COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERADISCIPLINA	PROGR	REV		
36	Planimetria ante e post operam con le sezioni di studio del corso d'acqua 5/5	1:5000	R S J 1 0 2	R 1 1	P 5 1	D 0 0	0 0 2	0 0 5	A			
37	Profilo di rigurgito ante e post operam del corso d'acqua 1/5	1:100/1:200	R S J 1 0 2	R 1 1	F Z 1	D 0 0	0 0 2	0 0 1	A			
38	Profilo di rigurgito ante e post operam del corso d'acqua 2/5	1:100/1:200	R S J 1 0 2	R 1 1	F Z 1	D 0 0	0 0 2	0 0 1	A			
39	Profilo di rigurgito ante e post operam del corso d'acqua 3/5	1:100/1:200	R S J 1 0 2	R 1 1	F Z 1	D 0 0	0 0 2	0 0 3	A			
40	Profilo di rigurgito ante e post operam del corso d'acqua 4/5	1:100/1:200	R S J 1 0 2	R 1 1	F Z 1	D 0 0	0 0 2	0 0 4	A			
41	Profilo di rigurgito ante e post operam del corso d'acqua 5/5	1:100/1:200	R S J 1 0 2	R 1 1	F Z 1	D 0 0	0 0 2	0 0 5	A			
SICUREZZA MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'												
42	Relazione di sicurezza	-	R S J 1 0 2	R 9 7	R G S C	0 0 0	0 0 4	0 0 1	A			
43	Relazione di analisi preliminare rispetto alle STI delle linee convenzionali	-	R S J 1 0 2	R 9 7	R G M D	0 0 0	0 0 0	0 0 1	A			
44	Relazione di manutenzione	-	R S J 1 0 2	R 9 7	R G E S	0 0 0	0 0 9	0 0 1	A			
ESERCIZIO												
45	Relazione tecnica di esercizio	-	R S J 1 0 2	R 1 6	R G E S	0 0 0	0 0 1	0 0 1	A			
46	Programmazione dei lavori per macrofasi realizzative	-	R S J 1 0 2	R 1 6	R G E S	0 0 0	0 0 2	0 0 1	A			
47	Layout funzionale	-	R S J 1 0 2	R 1 6	R D X E	S 0 0	0 0 1	0 0 1	A			
INFRASTRUTTURA FERROVIARIA												
48	Relazione tecnica – Tracciato, Opere Civili e Armamento	-	R S J 1 0 2	R 7 8	R O I F	0 0 0	0 0 1	0 0 1	A			
49	Corografia	1:25000	R S J 1 0 2	R 7 8	R C 3 I	F 0 0	0 0 1	0 0 1	B			
50	Planimetria di progetto su ortofoto - Tav.1/2	1:10000	R S J 1 0 2	R 7 8	R P 4 I	F 0 0	0 0 1	0 0 1	B			
51	Planimetria di progetto su ortofoto - Tav.2/2	1:10000	R S J 1 0 2	R 7 8	R P 4 I	F 0 0	0 0 1	0 0 2	B			
52	Sezioni tipo in rilevato	1:50	R S J 1 0 2	R 7 8	R W B I	F 0 0	0 0 1	0 0 1	B			
53	Sezioni tipo in trincea e viadotto	1:50	R S J 1 0 2	R 7 8	R W B I	F 0 0	0 0 1	0 0 2	B			
54	Sezioni tipo in rilevato e trincea con barriere antirumore	1:50	R S J 1 0 2	R 7 8	R W B I	F 0 0	0 0 1	0 0 3	B			
55	Planimetria di progetto su cartografia - Tav.1/4	1:5000	R S J 1 0 2	R 7 8	R P 5 I	F 0 0	0 0 1	0 0 1	B			
56	Planimetria di progetto su cartografia - Tav.2/4	1:5000	R S J 1 0 2	R 7 8	R P 5 I	F 0 0	0 0 1	0 0 2	B			
57	Planimetria di progetto su cartografia - Tav.3/4	1:5000	R S J 1 0 2	R 7 8	R P 5 I	F 0 0	0 0 1	0 0 3	B			
58	Planimetria di progetto su cartografia - Tav.4/4	1:5000	R S J 1 0 2	R 7 8	R P 5 I	F 0 0	0 0 1	0 0 4	B			
59	Planimetria di aree impegnate e fasce di rispetto - Tav.1/4	1:5000	R S J 1 0 2	R 7 8	R P 5 I	F 0 0	0 0 1	0 0 5	B			
60	Planimetria di aree impegnate e fasce di rispetto - Tav.2/4	1:5000	R S J 1 0 2	R 7 8	R P 5 I	F 0 0	0 0 1	0 0 6	B			
61	Planimetria di aree impegnate e fasce di rispetto - Tav.3/4	1:5000	R S J 1 0 2	R 7 8	R P 5 I	F 0 0	0 0 1	0 0 7	B			
62	Planimetria di aree impegnate e fasce di rispetto - Tav.4/4	1:5000	R S J 1 0 2	R 7 8	R P 5 I	F 0 0	0 0 1	0 0 8	B			
63	Profilo longitudinale - Tav.1/4	1:5000/500	R S J 1 0 2	R 7 8	R F 5 I	F 0 0	0 0 1	0 0 1	B			
64	Profilo longitudinale - Tav.2/4	1:5000/500	R S J 1 0 2	R 7 8	R F 5 I	F 0 0	0 0 1	0 0 2	B			
65	Profilo longitudinale - Tav.3/4	1:5000/500	R S J 1 0 2	R 7 8	R F 5 I	F 0 0	0 0 1	0 0 3	B			
66	Profilo longitudinale - Tav.4/4	1:5000/500	R S J 1 0 2	R 7 8	R F 5 I	F 0 0	0 0 1	0 0 4	B			
67	Sezioni caratteristiche - Tav.1/7	1:200	R S J 1 0 2	R 7 8	R W 9 I	F 0 0	0 0 1	0 0 1	B			
68	Sezioni caratteristiche - Tav.2/7	1:200	R S J 1 0 2	R 7 8	R W 9 I	F 0 0	0 0 1	0 0 2	B			
69	Sezioni caratteristiche - Tav.3/7	1:200	R S J 1 0 2	R 7 8	R W 9 I	F 0 0	0 0 1	0 0 3	B			
70	Sezioni caratteristiche - Tav.4/7	1:200	R S J 1 0 2	R 7 8	R W 9 I	F 0 0	0 0 1	0 0 4	B			
71	Sezioni caratteristiche - Tav.5/7	1:200	R S J 1 0 2	R 7 8	R W 9 I	F 0 0	0 0 1	0 0 5	B			

ELENCO ELABORATI
 CATENANUOVA-RADDUSA AGIRA
 PROGETTO PRELIMINARE

N.	TITOLO	SCALA	CODIFICA																				
			COMMESSA		LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERADISCIPLINA			PROGR	REV										
72	Sezioni caratteristiche - Tav.6/7	1:200	R	S	J	1	0	2	R	7	8	W	9	I	F	0	0	1	0	0	6	B	
73	Sezioni caratteristiche - Tav.7/7	1:200	R	S	J	1	0	2	R	7	8	W	9	I	F	0	0	1	0	0	7	B	
	IMPIANTI DI STAZIONE																						
74	Planimetria di progetto - Stazione di Catenanuova	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	7	8	P	6	I	F	0	0	1	0	0	1	B	
75	Planimetria di PRG - Stazione di Catenanuova	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	7	8	P	6	I	F	0	0	3	0	0	1	B	
76	Planimetria di progetto - Stazione di passaggio tra il doppio ed il semplice binario	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	7	8	P	7	I	F	0	0	1	0	0	1	B	
	PROGETTO ARCHITETTONICO NUOVA STAZIONE DI CATENANUOVA																						
77	Nuova Stazione di Catenanuova	-	R	S	J	1	0	2	R	4	4	A	X	S	N	0	0	0	0	0	0	1	A
	VIABILITA'																						
78	Relazione tecnica viabilità interferenti	-	R	S	J	1	0	2	R	7	8	R	G	I	F	0	0	5	0	0	1	B	
79	Planimetria - Profilo Long. - Sezioni - Tav.1/11 - NI01	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	7	8	L	Z	I	F	0	0	5	0	0	1	B	
80	Planimetria - Profilo Long. - Sezioni - Tav.2/11 - NI02	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	7	8	L	Z	I	F	0	0	5	0	0	2	B	
81	Planimetria - Profilo Long. - Sezioni - Tav.3/11 - NI03	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	7	8	L	Z	I	F	0	0	5	0	0	3	B	
82	Planimetria - Profilo Long. - Sezioni - Tav.4/11 - NI04	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	7	8	L	Z	I	F	0	0	5	0	0	4	B	
83	Planimetria - Profilo Long. - Sezioni - Tav.5/11 - NI05	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	7	8	L	Z	I	F	0	0	5	0	0	5	B	
84	Planimetria - Profilo Long. - Sezioni - Tav.6/11 - NI06	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	7	8	L	Z	I	F	0	0	5	0	0	6	B	
85	Planimetria - Profilo Long. - Sezioni - Tav.7/11 - NI07	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	7	8	L	Z	I	F	0	0	5	0	0	7	B	
86	Planimetria - Profilo Long. - Sezioni - Tav.8/11 - NI08	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	7	8	L	Z	I	F	0	0	5	0	0	8	B	
87	Planimetria - Profilo Long. - Sezioni - Tav.9/11 - NI09	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	7	8	L	Z	I	F	0	0	5	0	0	9	B	
88	Planimetria - Profilo Long. - Sezioni - Tav.10/11 - NI10	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	7	8	L	Z	I	F	0	0	5	0	1	0	B	
89	Planimetria - Profilo Long. - Sezioni - Tav.11/11 - NI11	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	7	8	L	Z	I	F	0	0	5	0	1	1	B	
90	Sezioni tipo - Tav.1/3	varie	R	S	J	1	0	2	R	7	8	W	Z	I	F	0	0	5	0	0	1	B	
91	Sezioni tipo - Tav.2/3	varie	R	S	J	1	0	2	R	7	8	W	Z	I	F	0	0	5	0	0	2	B	
92	Sezioni tipo - Tav. 3/3	varie	R	S	J	1	0	2	R	7	8	W	Z	I	F	0	0	5	0	0	3	B	
	OPERE CIVILI																						
93	Relazione Tecnica Opere Civili	-	R	S	J	1	0	2	R	7	8	R	G	O	C	0	0	0	0	0	1	A	
94	Relazione geotecnica tratto di linea 1/3	-	R	S	J	1	0	2	R	7	8	R	H	G	E	0	0	5	0	0	1	B	
95	Relazione geotecnica tratto di linea 2/3	-	R	S	J	1	0	2	R	7	8	R	H	G	E	0	0	5	0	0	2	B	
96	Relazione geotecnica tratto di linea 3/3	-	R	S	J	1	0	2	R	7	8	R	H	G	E	0	0	5	0	0	3	B	
97	Profilo geotecnico tav. 1/2	1:5.000	R	S	J	1	0	2	R	7	8	F	5	G	E	0	0	5	0	0	1	A	
98	Profilo geotecnico tav. 2/2	1:5.000	R	S	J	1	0	2	R	7	8	F	5	G	E	0	0	5	0	0	2	A	
99	Tipologico tombini 1/4	varie	R	S	J	1	0	2	R	7	8	B	Z	I	N	0	0	0	0	0	1	A	
100	Tipologico tombini 2/4	varie	R	S	J	1	0	2	R	7	8	B	Z	I	N	0	0	0	0	0	2	A	
101	Tipologico tombini 3/4	varie	R	S	J	1	0	2	R	7	8	B	Z	I	N	0	0	0	0	0	3	A	
102	Tipologico tombini 4/4	varie	R	S	J	1	0	2	R	7	8	B	Z	I	N	0	0	0	0	0	4	A	
103	Sottovia scotolare per viabilità - Pianta, prospetto e sezioni - Tipologico	varie	R	S	J	1	0	2	R	7	8	P	Z	S	L	0	0	1	0	0	1	A	
104	SL01 Sottovia scotolare per viabilità - Pianta, prospetto e sezioni	varie	R	S	J	1	0	2	R	7	8	P	Z	S	L	0	1	0	1	0	1	A	
105	Opere di sostegno - Sezione tipo e particolari costruttivi - tipologico, Tav. 1/2	varie	R	S	J	1	0	2	R	7	8	B	Z	O	C	0	0	0	0	0	1	A	

ELENCO ELABORATI
 CATENANUOVA-RADDUSA AGIRA
 PROGETTO PRELIMINARE

N.	TITOLO	SCALA	CODIFICA									
			COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERADISCIPLINA			PROGR	REV
106	Opere di sostegno - Sezione tipo e particolari costruttivi - tipologico, Tav. 2/2	varie	R S J 1 0 2	R 7 8	B Z	O C	0 0	0 0	0 0	0 0	2 A	
107	Rilevati e trincee Sezioni tipo zona di transizione	varie	R S J 1 0 2	R 7 8	W Z	O C	0 0	0 0	0 0	0 1 A		
	VI01											
108	Pianta opera, prospetto, sezioni e stralcio planimetrico 1/4	1:500	R S J 1 0 2	R 7 8	A Z	V I	0 1	0 0	0 0	1 A		
109	Pianta opera, prospetto, sezioni e stralcio planimetrico 2/4	1:500	R S J 1 0 2	R 7 8	A Z	V I	0 1	0 0	0 0	2 A		
110	Pianta opera, prospetto, sezioni e stralcio planimetrico 3/4	1:500	R S J 1 0 2	R 7 8	A Z	V I	0 1	0 0	0 0	3 A		
111	Pianta opera, prospetto, sezioni e stralcio planimetrico 4/4	1:500	R S J 1 0 2	R 7 8	A Z	V I	0 1	0 0	0 0	4 A		
	VI02											
112	Pianta opera, prospetto, sezioni e stralcio planimetrico	1:500	R S J 1 0 2	R 7 8	A Z	V I	0 2	0 0	0 0	1 A		
	VI03											
113	Pianta opera, prospetto, sezioni e stralcio planimetrico	1:500	R S J 1 0 2	R 7 8	A Z	V I	0 3	0 0	0 0	1 A		
	VI04											
114	Pianta opera, prospetto, sezioni e stralcio planimetrico 1/2	1:500	R S J 1 0 2	R 7 8	A Z	V I	0 4	0 0	0 0	1 A		
115	Pianta opera, prospetto, sezioni e stralcio planimetrico 2/2	1:500	R S J 1 0 2	R 7 8	A Z	V I	0 4	0 0	0 0	2 A		
	VI05											
116	Pianta opera, prospetto, sezioni e stralcio planimetrico	1:500	R S J 1 0 2	R 7 8	A Z	V I	0 5	0 0	0 0	1 A		
	VI06											
117	Pianta opera, prospetto, sezioni e stralcio planimetrico	1:500	R S J 1 0 2	R 7 8	A Z	V I	0 6	0 0	0 0	3 A		
	VI07											
118	Pianta opera, prospetto, sezioni e stralcio planimetrico	1:500	R S J 1 0 2	R 7 8	A Z	V I	0 7	0 0	0 0	1 A		
	VI08											
119	Pianta opera, prospetto, sezioni e stralcio planimetrico	1:500	R S J 1 0 2	R 7 8	A Z	V I	0 8	0 0	0 0	1 A		
	STAZIONE DI CATENANUOVA											
120	Opere di sostegno - Paratia Staz. di Catenanuova -Sezione tipo e particolari costruttivi	varie	R S J 1 0 2	R 7 8	B Z	O C	0 1	0 0	0 0	1 A		
	VIADOTTO STRADALE STAZ. CATENANUOVA											
121	Opera di scavalco Stazione - Pianta opera, prospetto, sezioni e stralcio planimetrico	1:100	R S J 1 0 2	R 7 8	A Z	V I	0 1	0 0	0 0	1 A		
	Opera di scavalco sul Vallone Petroso - viabilità di accesso St. di Catenanuova											
122	Opera di scavalco Vallone Petroso - Pianta opera, prospetto, sezioni e stralcio planimetrico	varie	R S J 1 0 2	R 7 8	A Z	V I	0 2	0 0	0 0	1 A		
	Sovrappasso pedonale di collegamento per accesso al Cimitero											
123	Pianta opera, prospetto, sezioni e stralcio planimetrico	varie	R S J 1 0 2	R 7 8	P Z	L	0 2	0 1	0 0	1 A		
	GALLERIE NATURALI											
124	Relazione Tecnica opere in sotterraneo	-	R S J 1 0 2	R 0 7	R B	G N	0 0	0 0	0 0	1 A		
125	Profilo geotecnico	1:5000/1000	R S J 1 0 2	R 0 7	F 5	G N	0 0	0 0	0 0	1 A		
126	Sezioni Tipo di intradosso	1:50	R S J 1 0 2	R 0 7	W B	G N	0 0	0 0	0 0	1 A		
127	Sezioni Tipo - Scavo, consolidamento, carpenteria	1:100	R S J 1 0 2	R 0 7	W A	G N	0 0	0 0	0 0	1 A		
128	Opere di imbocco - Galleria artificiale - Carpenteria	1:50	R S J 1 0 2	R 0 7	W B	G A	0 0	0 0	0 0	1 A		
129	Opere di imbocco - Portale - Carpenteria	1:50	R S J 1 0 2	R 0 7	W B	G A	0 0	0 0	0 0	2 A		
130	Opere di imbocco - Portale a becco di fiuto - Carpenteria	1:50	R S J 1 0 2	R 0 7	W B	G A	0 0	0 0	0 0	3 A		
	INTERFERENZE											

ELENCO ELABORATI
CATENANUOVA-RADDUSA AGIRA
PROGETTO PRELIMINARE

N.	TITOLO	SCALA	CODIFICA									
			COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERADISCIPLINA	PROGR	REV		
131	Relazione interferenze		R S J J 1 0 2	R 7 8	R O S I 0	0 0 0	0 0 1	A				
132	Planimetria Interferenze Tav. 1/4	1:5000	R S J J 1 0 2	R 7 8	P 5 S I 0	0 0 0	0 1 A					
133	Planimetria Interferenze Tav. 2/4	1:5000	R S J J 1 0 2	R 7 8	P 5 S I 0	0 0 0	0 2 A					
134	Planimetria Interferenze Tav. 3/4	1:5000	R S J J 1 0 2	R 7 8	P 5 S I 0	0 0 0	0 3 A					
135	Planimetria Interferenze Tav. 4/4	1:5000	R S J J 1 0 2	R 7 8	P 5 S I 0	0 0 0	0 4 A					
136	Proposta di risoluzione delle interferenze con il Consorzio di Bonifica 6 Enna	1:1000	R S J J 1 0 2	R 7 8	P 7 S I 0	0 0 0	0 1 A					
137	Schede interferenze	-	R S J J 1 0 2	R 7 8	S H S I 0	0 0 0	0 1 A					
CANTIERIZZAZIONE												
138	Corografia con ubicazione dei siti di approvvigionamento e smaltimento materiali	1:100.000	R S J J 1 0 2	R 5 3	C 2 C A 0	0 0 0	0 1 A					
139	Planimetria di inquadramento della cantierizzazione e della viabilità pubblica interessata dal trasporto dei materiali	1:25.000	R S J J 1 0 2	R 5 3	P 3 C A 0	0 0 0	0 1 A					
140	Planimetria delle aree di cantiere e della relativa viabilità di accesso – tav.1/4	1:5.000	R S J J 1 0 2	R 5 3	P 6 C A 0	0 0 0	0 1 A					
141	Planimetria delle aree di cantiere e della relativa viabilità di accesso – tav.2/4	1:5.000	R S J J 1 0 2	R 5 3	P 6 C A 0	0 0 0	0 2 A					
142	Planimetria delle aree di cantiere e della relativa viabilità di accesso – tav.3/4	1:5.000	R S J J 1 0 2	R 5 3	P 6 C A 0	0 0 0	0 3 A					
143	Planimetria delle aree di cantiere e della relativa viabilità di accesso – tav.4/4	1:5.000	R S J J 1 0 2	R 5 3	P 6 C A 0	0 0 0	0 4 A					
144	Relazione di cantierizzazione	-	R S J J 1 0 2	R 5 3	R G C A 0	0 0 0	0 1 A					
145	Programma lavori	-	R S J J 1 0 2	R 5 3	P H C A 0	0 0 0	0 1 A					
IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE												
GENERALI												
146	Relazione generale descrittiva impianti di telecomunicazioni	-	R S J J 1 0 2	R 5 8	R O I T 0	0 0 0	0 1 A					
RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE												
147	Tipologico Struttura schematica di sistema	-	R S J J 1 0 2	R 5 8	D X R G 0	0 0 0	0 1 A					
148	Procedimenti autorizzatori per le infrastrutture di comunicazione radio	-	R S J J 1 0 2	R 5 8	R O R G 0	0 0 0	0 1 A					
SISTEMI RADIO TERRA - TRENO (GSM-R)												
149	Tipologico Struttura schematica di sistema	-	R S J J 1 0 2	R 5 8	D X T 0	0 0 0	0 1 A					
150	Procedimenti autorizzatori per le infrastrutture di comunicazione radio	-	R S J J 1 0 2	R 5 8	R O T 0	0 0 0	0 1 A					
IMPIANTI DI CAVI PRINCIPALI TLC IN RAME E F.O.												
151	Tipologico Struttura schematica di sistema	-	R S J J 1 0 2	R 5 8	D X S T 0	0 0 2	0 0 1 A					
IMPIANTI TE (LC)												
152	Relazione Tecnica	-	R S J J 1 0 2	R 7 8	R O L C 0	0 0 0	0 1 A					
153	Schema di alimentazione TE	-	R S J J 1 0 2	R 7 8	D X L C 0	0 0 0	0 1 A					
154	Sezioni TE Tipo allo scoperto e galleria	-	R S J J 1 0 2	R 7 8	W B L C 0	0 0 0	0 1 A					
IMPIANTI LFM (LF)												
155	Relazione Tecnica Generale	-	R S J J 1 0 2	R 7 8	R O L F 0	0 0 0	0 1 A					
156	Tipologico Impianti LFM Stazione	-	R S J J 1 0 2	R 7 8	T X L F 0	0 0 0	0 1 A					
157	Tipologico Impianti LFM Viabilità	-	R S J J 1 0 2	R 7 8	T X L F 0	0 0 0	0 2 A					
158	Tipologico Impianti LFM Galleria	-	R S J J 1 0 2	R 7 8	T X L F 0	0 0 0	0 3 A					
IMPIANTI DI SEGNALAMENTO												
159	Relazione Tecnica Impianti di segnalamento	-	R S J J 1 0 2	R 6 7	R O I S 0	0 0 0	0 1 A					

ELENCO ELABORATI
CATENANUOVA-RADDUSA AGIRA
PROGETTO PRELIMINARE

N.	TITOLO	SCALA	CODIFICA																	
			COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERAI/DISCIPLINA			PROGR	REV								
160	Catanuova - Piano schematico IS	-	R S J 1 0 2	R 6 7	P X I	S 0 1 0	3 0 0	1 A												
161	PM Bivio Raddusa - Piano schematico IS	-	R S J 1 0 2	R 6 7	P X I	S 0 2 0	3 0 0	1 A												
162	Profilo Bacc	-	R S J 1 0 2	R 6 7	P X I	S 0 3 0	3 0 0	1 A												
IMPIANTISTICA INDUSTRIALE																				
163	Relazione tecnica impianti meccanici, safety e security	-	R S J 1 0 2	R 1 7	R O I	T 0 0 0	0 0 0	1 A												
IMPIANTI TE (SSE+LP)																				
164	Sottostazioni Elettriche e Cabine TE Relazione generale degli interventi	-	R S J 1 0 2	R 1 8	R G S	E 0 0 0	0 0 0	1 A												
165	SSE di Catanuova Planimetria ubicazione impianto	1:5000	R S J 1 0 2	R 1 8	P 5 S	E 0 1 0	0 0 0	1 A												
166	SSE di Catanuova Planimetria di piazzale - Layout apparecchiature	1:200	R S J 1 0 2	R 1 8	P 9 S	E 0 1 0	0 0 0	1 A												
167	SSE di Catanuova Piazzalle di SSE - Sezioni	1:100	R S J 1 0 2	R 1 8	W A S	E 0 1 0	0 0 0	1 A												
168	SSE di Catanuova Schema elettrico generale	-	R S J 1 0 2	R 1 8	D X S	E 0 1 0	0 0 0	1 A												
169	Cabina TE di Libertinia Planimetria ubicazione impianto e viabilità	1:5000	R S J 1 0 2	R 1 8	P 5 S	E 0 2 0	0 0 0	1 A												
170	Cabina TE di Libertinia Planimetria di piazzale - Layout apparecchiature	1:200	R S J 1 0 2	R 1 8	P 9 S	E 0 2 0	0 0 0	1 A												
171	Cabina TE di Libertinia Piazzale di cabina TE - Sezioni	1:100	R S J 1 0 2	R 1 8	W A S	E 0 2 0	0 0 0	1 A												
ESPROPRI																				
172	Relazione giustificativa della spesa	-	R S J 1 0 2	R 4 3	R G A	Q 0 0 0	0 0 0	1 A												
173	PIANO PARCELLARE PRELIMINARE COMUNE DI RAMACCA TAV.1	1:5000	R S J 1 0 2	R 4 3	B D A	Q 0 0 0	0 0 0	1 C												
174	PIANO PARCELLARE PRELIMINARE COMUNE DI AGIRA TAV.2	1:5000	R S J 1 0 2	R 4 3	B D A	Q 0 0 0	0 0 0	2 C												
175	PIANO PARCELLARE PRELIMINARE COMUNE DI REGALBUTO TAV.3	1:5000	R S J 1 0 2	R 4 3	B D A	Q 0 0 0	0 0 0	3 C												
176	PIANO PARCELLARE PRELIMINARE COMUNE DI CATENANUOVA TAV.4	1:5000	R S J 1 0 2	R 4 3	B D A	Q 0 0 0	0 0 0	4 C												
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO																				
177	Prime indicazioni per la redazione del piano di sicurezza e coordinamento	-	R S J 1 0 2	R 5 3	P U S	Z 0 0 0	2 0 0	1 A												
AMBIENTE - MONITORAGGIO - TERRA																				
178	Piano di utilizzo dei materiali di scavo ai sensi del D.M. 161/2012	-	R S J 1 0 2	R 2 2	R G T	A 0 0 0	0 0 0	1 A												
179	Aree interessate dagli interventi di ricomposizione a salvaguardia della realizzazione dell'opera strategica	1:5.000	R S J 1 0 2	R 2 2	N 5 T	A 0 0 0	0 0 0	1 A												
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE																				
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO																				
180	Quadro di Riferimento Programmatico - Relazione	-	R S J 1 0 2	R 2 2	R G S	A 0 0 0	P 0 0	1 A												
181	Corografia	1:25000	R S J 1 0 2	R 2 2	N 3 S	A 0 0 0	P 0 0	1 A												
182	Carta dei vincoli e delle tutele 1/3	1:10000	R S J 1 0 2	R 2 2	N 4 S	A 0 0 0	P 0 0	1 A												
183	Carta dei vincoli e delle tutele 2/3	1:10000	R S J 1 0 2	R 2 2	N 4 S	A 0 0 0	P 0 0	2 A												
184	Carta dei vincoli e delle tutele 3/3	1:10000	R S J 1 0 2	R 2 2	N 4 S	A 0 0 0	P 0 0	3 A												

ELENCO ELABORATI
CATENANUOVA-RADDUSA AGIRA
PROGETTO PRELIMINARE

N.	TITOLO	SCALA	CODIFICA									
			COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA/DISCIPLINA	PROGR	REV		
185	Carta delle aree protette	1:25000	R S J J 1 0 2	R 2 2	R 2 2	N 3	S A 0	0 0	P 0 0	2	A	
186	Mosaico degli strumenti urbanistici comunali 1/3	1:10000	R S J J 1 0 2	R 2 2	R 2 2	N 4	S A 0	0 0	P 0 0	4	A	
187	Mosaico degli strumenti urbanistici comunali 1/3	1:10000	R S J J 1 0 2	R 2 2	R 2 2	N 4	S A 0	0 0	P 0 0	5	A	
188	Mosaico degli strumenti urbanistici comunali 1/3	1:10000	R S J J 1 0 2	R 2 2	R 2 2	N 4	S A 0	0 0	P 0 0	6	A	
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE												
189	Quadro di Riferimento Progettuale - Relazione	-	R S J J 1 0 2	R 2 2	R 2 2	R G	S A 0	0 0	G 0 0	1	A	
190	Analisi Costi - Benefici	-										
191	Analisi alternative di tracciato	1:10000	R S J J 1 0 2	R 2 2	R 2 2	N 4	S A 0	0 0	G 0 0	1	A	
192	Sezioni tipo in rilevato	1:50	R S J J 1 0 2	R 7 8	R 7 8	W B	I F 0	0 0	1 0 0	1	B	
193	Sezioni tipo in trincea e viadotto	1:50	R S J J 1 0 2	R 7 8	R 7 8	W B	I F 0	0 0	1 0 0	2	B	
194	Sezioni tipo in rilevato e trincea con barriere antirumore	1:50	R S J J 1 0 2	R 7 8	R 7 8	W B	I F 0	0 0	1 0 0	3	B	
195	Planimetria di progetto su cartografia - Tav.1/4	1:5000	R S J J 1 0 2	R 7 8	R 7 8	P 5	I F 0	0 0	1 0 0	1	B	
196	Planimetria di progetto su cartografia - Tav.2/4	1:5000	R S J J 1 0 2	R 7 8	R 7 8	P 5	I F 0	0 0	1 0 0	2	B	
197	Planimetria di progetto su cartografia - Tav.3/4	1:5000	R S J J 1 0 2	R 7 8	R 7 8	P 5	I F 0	0 0	1 0 0	3	B	
198	Planimetria di progetto su cartografia - Tav.4/4	1:5000	R S J J 1 0 2	R 7 8	R 7 8	P 5	I F 0	0 0	1 0 0	4	B	
199	Profilo longitudinale - Tav.1/4	1:5000/500	R S J J 1 0 2	R 7 8	R 7 8	F 5	I F 0	0 0	1 0 0	1	B	
200	Profilo longitudinale - Tav.2/4	1:5000/500	R S J J 1 0 2	R 7 8	R 7 8	F 5	I F 0	0 0	1 0 0	2	B	
201	Profilo longitudinale - Tav.3/4	1:5000/500	R S J J 1 0 2	R 7 8	R 7 8	F 5	I F 0	0 0	1 0 0	3	B	
202	Profilo longitudinale - Tav.4/4	1:5000/500	R S J J 1 0 2	R 7 8	R 7 8	F 5	I F 0	0 0	1 0 0	4	B	
203	Planimetria di inquadramento della cantierizzazione e della viabilità pubblica impegnata	1:25.000	R S J J 1 0 2	R 5 3	R 5 3	P 3	C A 0	0 0	0 0 0	1	A	
204	Localizzazione dei siti di cava e di deposito	1:100000	R S J J 1 0 2	R 2 2	R 2 2	N 1	S A 0	0 0	G 0 0	1	A	
205	Planimetria degli interventi di mitigazione in fase di cantiere 1/5	1:5000	R S J J 1 0 2	R 2 2	R 2 2	N 5	S A 0	0 0	G 0 0	1	A	
206	Planimetria degli interventi di mitigazione in fase di cantiere 2/5	1:5000	R S J J 1 0 2	R 2 2	R 2 2	N 5	S A 0	0 0	G 0 0	2	A	
207	Planimetria degli interventi di mitigazione in fase di cantiere 3/5	1:5000	R S J J 1 0 2	R 2 2	R 2 2	N 5	S A 0	0 0	G 0 0	3	A	
208	Planimetria degli interventi di mitigazione in fase di cantiere 4/5	1:5000	R S J J 1 0 2	R 2 2	R 2 2	N 5	S A 0	0 0	G 0 0	4	A	
209	Planimetria degli interventi di mitigazione in fase di cantiere 5/5	1:5000	R S J J 1 0 2	R 2 2	R 2 2	N 5	S A 0	0 0	G 0 0	5	A	
210	Planimetria di localizzazione delle barriere antirumore	1:1000	R S J J 1 0 2	R 2 2	R 2 2	N 7	S A 0	0 0	G 0 0	1	A	
211	Tipologici degli interventi di mitigazione acustica	1:50	R S J J 1 0 2	R 2 2	R 2 2	N B	S A 0	0 0	G 0 0	1	A	
212	Tipologici interventi di mitigazione in fase di cantiere	varie	R S J J 1 0 2	R 2 2	R 2 2	N X	S A 0	0 0	G 0 0	1	A	
213	Abaco degli interventi a verde	varie	R S J J 1 0 2	R 2 2	R 2 2	N X	S A 0	0 0	G 0 0	2	A	
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE												
214	Quadro di Riferimento Ambientale - Relazione	-	R S J J 1 0 2	R 2 2	R 2 2	R G	S A 0	0 0	A 0 0	1	A	
215	Report indagini preliminari su terre e ballast	-	R S J J 1 0 2	R 2 2	R 2 2	P R	S A 0	0 0	A 0 0	1	A	
216	Carta geologica con elementi di geomorfologia tav 1/4	1:5000	R S J J 1 0 2	R 6 9	R 6 9	N 5	G E 0	0 0	1 0 0	1	A	
217	Carta geologica con elementi di geomorfologia tav 2/4	1:5000	R S J J 1 0 2	R 6 9	R 6 9	N 5	G E 0	0 0	1 0 0	2	A	
218	Carta geologica con elementi di geomorfologia tav 3/4	1:5000	R S J J 1 0 2	R 6 9	R 6 9	N 5	G E 0	0 0	1 0 0	3	A	
219	Carta geologica con elementi di geomorfologia tav 4/4	1:5000	R S J J 1 0 2	R 6 9	R 6 9	N 5	G E 0	0 0	1 0 0	4	A	
220	Profilo geologico tav 1/2	1:5000/500	R S J J 1 0 2	R 6 9	R 6 9	F 5	G E 0	0 0	2 0 0	1	A	
221	Profilo geologico tav 1/2	1:5000/500	R S J J 1 0 2	R 6 9	R 6 9	F 5	G E 0	0 0	1 0 0	1	A	

ELENCO ELABORATI
CATENANUOVA-RADDUSA AGIRA
PROGETTO PRELIMINARE

N.	TITOLO	SCALA	CODIFICA																				
			COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERAB/DISCIPLINA			PROGR	REV											
222	Localizzazione dei ricettori acustici 1/5	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	6	S	A	0	0	0	A	0	0	1	A
223	Localizzazione dei ricettori acustici 2/5	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	6	S	A	0	0	0	A	0	0	2	A
224	Localizzazione dei ricettori acustici 3/5	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	6	S	A	0	0	0	A	0	0	3	A
225	Localizzazione dei ricettori acustici 4/5	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	6	S	A	0	0	0	A	0	0	4	A
226	Localizzazione dei ricettori acustici 5/5	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	6	S	A	0	0	0	A	0	0	5	A
227	Schede censimento ricettori	1:10000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	S	H	S	A	0	0	0	A	0	0	1	A
228	Tabella dei risultati delle simulazioni acustiche	-	R	S	J	1	0	2	R	2	2	T	T	S	A	0	0	0	A	0	0	1	A
229	Mappe isofoniche - Periodo di Riferimento Diurno 1/5	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	6	S	A	0	0	0	A	0	0	6	A
230	Mappe isofoniche - Periodo di Riferimento Diurno 2/5	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	6	S	A	0	0	0	A	0	0	7	A
231	Mappe isofoniche - Periodo di Riferimento Diurno 3/5	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	6	S	A	0	0	0	A	0	0	8	A
232	Mappe isofoniche - Periodo di Riferimento Diurno 4/5	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	6	S	A	0	0	0	A	0	0	9	A
233	Mappe isofoniche - Periodo di Riferimento Diurno 5/5	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	6	S	A	0	0	0	A	0	0	0	A
234	Mappe isofoniche - Periodo di Riferimento Notturno 1/5	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	6	S	A	0	0	0	A	0	0	1	A
235	Mappe isofoniche - Periodo di Riferimento Notturno 2/5	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	6	S	A	0	0	0	A	0	0	1	A
236	Mappe isofoniche - Periodo di Riferimento Notturno 3/5	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	6	S	A	0	0	0	A	0	0	1	A
237	Mappe isofoniche - Periodo di Riferimento Notturno 4/5	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	6	S	A	0	0	0	A	0	0	1	A
238	Mappe isofoniche - Periodo di Riferimento Notturno 5/5	1:2000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	6	S	A	0	0	0	A	0	0	1	A
239	Report dei rilievi fonometrici e vibrazionali	-	R	S	J	1	0	2	R	2	2	R	H	S	A	0	0	0	A	0	0	1	A
240	Carta dell'uso del suolo	1:25000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	3	S	A	0	0	0	A	0	0	1	A
241	Carta della vegetazione 1/3	1:10000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	4	S	A	0	0	0	A	0	0	1	A
242	Carta della vegetazione 2/3	1:10000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	4	S	A	0	0	0	A	0	0	2	A
243	Carta della vegetazione 3/3	1:10000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	4	S	A	0	0	0	A	0	0	3	A
244	Carta degli ecosistemi 1/3	1:10000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	4	S	A	0	0	0	A	0	0	4	A
245	Carta degli ecosistemi 2/3	1:10000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	4	S	A	0	0	0	A	0	0	5	A
246	Carta degli ecosistemi 2/3	1:10000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	4	S	A	0	0	0	A	0	0	6	A
247	Carta della fauna 1/3	1:10000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	4	S	A	0	0	0	A	0	0	7	A
248	Carta della fauna 2/3	1:10000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	4	S	A	0	0	0	A	0	0	8	A
249	Carta della fauna 2/3	1:10000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	4	S	A	0	0	0	A	0	0	9	A
250	Carta della morfologia del paesaggio	1:25000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	3	S	A	0	0	0	A	0	0	2	A
251	Carta degli elementi del paesaggio e della visualità 1/3	1:10 000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	4	S	A	0	0	0	A	0	0	1	A
252	Carta degli elementi del paesaggio e della visualità 1/3	1:10 000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	5	S	A	0	0	0	A	0	0	1	A
253	Carta degli elementi del paesaggio e della visualità 1/3	1:10 000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	6	S	A	0	0	0	A	0	0	2	A
254	Carta di sintesi degli impatti 1/3	1:25000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	7	S	A	0	0	0	A	0	0	3	A
255	Carta di sintesi degli impatti 2/3	1:10000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	8	S	A	0	0	0	A	0	0	4	A
256	Carta di sintesi degli impatti 3/3	1:10000	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	9	S	A	0	0	0	A	0	0	5	A
257	Inserimento Paesaggistico e Territoriale della Linea	varie	R	S	J	1	0	2	R	2	2	N	X	S	A	0	0	0	A	0	0	1	A
258	Dossier fotografico	-	R	S	J	1	0	2	R	2	2	D	X	S	A	0	0	0	A	0	0	1	A
259	SINTESI NON TECNICA Sintesi non tecnica	-	R	S	J	1	0	2	R	2	2	R	G	S	A	0	0	0	A	0	0	1	A

