

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"

LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana"(escluso)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. **PA898**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI -GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri

Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351



IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini

Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Luigi Mupo

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



Dott. Ing. N.Granieri
Dott. Ing. F.Durastanti
Dott. Ing. V.Truffini
Dott. Arch. A.Bracchini
Dott. Ing. L.Nani

Dott. Ing. M.Abram
Dott. Ing. F.Pambianco
Dott. Ing. M.Briganti Botta
Dott. Ing. L.Gagliardini
Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI:



Dott. Ing. G.Guiducci
Dott. Ing. A.Signorelli
Dott. Ing. E.Moscatelli
Dott. Ing. A.Bela

Dott. Ing. G.Lucibello
Dott. Arch. G.Guastella
Dott. Geol. M.Leonardi
Dott. Ing. G.Parente



Dott. Arch. E.A.E.Crimi
Dott. Ing. M.Panfilì
Dott. Arch. P.Ghirelli
Dott. Ing. D.Pelle

Dott. Ing. L.Ragnacci
Dott. Arch. A.Strati
Archeol. M.G.Liseno



Dott. Ing. D.Carlaccini
Dott. Ing. S.Sacconi
Dott. Ing. C.Consorti

Dott. Ing. F.Aloe
Dott. Ing. A.Salvemini



Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. G.Pulli
Dott. Ing. F.Macchioni

Dott. Ing. G.Verini Supplizi
Dott. Ing. V.Piunno
Geom. C.Sugaroni



Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:

ORDINE degli INGEGNERI



CANTIERIZZAZIONE E FASI COSTRUTTIVE
CANTIERIZZAZIONE
Cronoprogramma

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:	
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.			
L0408Z	E	2101			
		CODICE ELAB.			
		T04CA01CANCR01	C	-	
C	Revisione per gara	Dic 2021	L. Gagliardini	F. Durastanti	N.Granieri
B	Revisione	Nov 2021	L. Gagliardini	F. Durastanti	N.Granieri
A	Emissione	Set 2021	L. Gagliardini	F. Durastanti	N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

NOTE:

- Le lavorazioni sono diurne salvo dove diversamente specificato;
- La durata dei lavori è da intendersi come giorni naturali e consecutivi;
- Il cronoprogramma tiene conto dell'andamento stagionale sfavorevole (valutato in 225 giorni)

Id	Descrizione	Quantità	Unità	Costo
1	Collegamento viario Rg-Ct-LOTTO 4	1380 g		
2	CONDIZIONE DEI LAVORI	1 g		
3	Montaggio Ambientale in Corso d'Opera	1380 g		
4	1380 g			
5	ESECUZIONE LAVORI	1380 g		
6	Attrezzature cantiere Base	40 g		
7	Realizzazione pile di cantiere	130 g		
8	Demolizioni	80 g		
9	FASE 1	700 g		
10	SVINCOLO 1 - Finestra	150 g		
11	SVINCOLO 2 - Finestra Lana Dura	320 g		
12	FASE 2a	240 g		
13	Realizzazione Rampe 1 parcella	30 g		
14	Appartamento della area di cantiere nelle aree intercedute dallo svincolo	30 g		
15	Realizzazione paratie di sostegno 1 parcella	50 g		
16	Realizzazione Rampe 5 fuori sede strada	50 g		
17	Realizzazione Rampe 3a Rampa e paratie sostegno Rampe 1	50 g		
18	Assanamento delle Campagne SX e SX a monte delle botole	30 g		
19	FASE 1a	80 g		
20	Completamento realizzazione Rampe 1	20 g		
21	Realizzazione paratie restaurata 2	30 g		
22	SVINCOLO 3 - Finestra Lana Dura	280 g		
23	FASE 1	290 g		
24	Realizzazione delle campagne SX e SX fuori sede a monte della S1, SX e Campagna SX a valle	50 g		
25	Realizzazione secondaria SX, sottovoce ST02 da progettare fuori sede il tempo e materiale di risulta	240 g		
26	SVINCOLO 10 - Lancia Area Industriale	60 g		
27	FASE 1	60 g		
28	Realizzazione Rampe 2 e secondaria S2 e Rampe 1	60 g		
29	Realizzazione Area Principale Campagna SX	50 g		
30	TRATTO 1 - Da km 0+000 a km 0+200 (IN SEDE)	160 g		
31	Ass. principale	160 g		
32	Mostratori muraria	30 g		
33	Sovrastuttura stradale, opere civili impianti e struttura di piattaforma	130 g		
34	Pavimentazione lastrici, segnaletica, impianti	10 g		
35	Opere d'arte minori	140 g		
36	TM02 - Tombino scaturone (D 2 x 2 m) al km 0+131.72 - SX	40 g		
37	TM03 - Tombino scaturone (D 2 x 2 m) al km 0+135	120 g		
38	TRATTO 2 - Da km 0+200 a km 0+700 (IN VARIANTE)	140 g		
39	Ass. principale	140 g		
40	Mostratori muraria	120 g		
41	Sovrastuttura stradale, opere civili impianti e struttura di piattaforma	45 g		
42	Opere d'arte minori	120 g		
43	TM02 - Tombino scaturone (D 2 x 2 m) al km 1+125	60 g		
44	TM03 - Tombino scaturone (D 2 x 2 m) al km 1+048	60 g		
45	TRATTO 3 - Da km 0+700 a km 0+800 (IN VARIANTE)	700 g		
46	Ass. principale	270 g		
47	Mostratori muraria	200 g		
48	Sovrastuttura stradale, opere civili impianti e struttura di piattaforma	70 g		
49	Opere d'arte minori	240 g		
50	TM02 - Tombino scaturone (D 2 x 2 m) al km 2+056	60 g		
51	TM03 - Tombino scaturone (D 2 x 2 m) al km 2+000	60 g		
52	CO02 - Muro di contenimento in CA (con. S) da km 2+720 a km 2+823	50 g		
53	ST02 - Sottovoce al km 2+268	180 g		
54	Opere d'arte maggiori	140 g		
55	CO03 - Cavalletto al km 2+703	140 g		
56	Scavi e fondazioni	60 g		
57	Elevazioni	30 g		
58	Vano impianto e finitura	30 g		
59	GA01 - CARB. SX (da km 2+467 a km 2+535)	700 g		
60	REALIZZAZIONE FABBRICA PROVVISORIA	200 g		
61	Scavi	70 g		
62	AMMATTURA E GETTO CA	40 g		
63	INTONACIMENTI	30 g		
64	CO04 - CARB. SX (da km 1+742 a km 2+467)	530 g		
65	Scavi e consolidamenti	450 g		
66	SO02 - CO02	350 g		
67	GA02 - CARB. SX (da km 1+480 a km 2+432)	200 g		
68	REALIZZAZIONE FABBRICA PROVVISORIA	70 g		
69	Scavi	40 g		
70	AMMATTURA E GETTO CA	60 g		
71	INTONACIMENTI	30 g		
72	CO05 - CARB. SX (da km 1+737 a km 2+468)	530 g		
73	Scavi e consolidamenti	510 g		
74	SO03 - CO02	450 g		
75	GA03 - CARB. SX (da km 1+372 a km 1+762)	300 g		
76	REALIZZAZIONE FABBRICA - CO02 - Finita di più lavori: S) da km 1+000 a km 1+485	70 g		
77	Scavi	40 g		
78	AMMATTURA E GETTO CA	60 g		
79	INTONACIMENTI	30 g		
80	GA04 - CARB. SX (da km 1+973 a km 1+973)	200 g		
81	REALIZZAZIONE FABBRICA - CO01 - Finita di più lavori: S) da km 1+439 a km 1+473	70 g		
82	Scavi	40 g		
83	AMMATTURA E GETTO CA	60 g		
84	INTONACIMENTI	30 g		
85	TRATTO 4 - Da km 0+800 a km 0+900 (IN SEDE)	180 g		
86	Ass. principale	180 g		
87	Mostratori muraria	120 g		
88	Sovrastuttura stradale, opere civili impianti e struttura di piattaforma	40 g		
89	Pavimentazione lastrici, segnaletica, impianti	20 g		
90	Opere d'arte minori	120 g		
91	TM02 - Tombino scaturone (D 2 x 2 m) al km 3+710 - SX	40 g		
92	CO05 - Intervento straordinario da km 3+032 a km 4+215 - SX	80 g		
93	ST03 - Sottovoce al km 3+473 - SX	120 g		
94	TRATTO 5 - Da km 0+900 a km 0+920 (IN VARIANTE)	140 g		
95	Ass. principale	120 g		
96	Mostratori muraria	90 g		
97	Sovrastuttura stradale, opere civili impianti e struttura di piattaforma	30 g		
98	Opere d'arte minori	60 g		
99	TM02 - Tombino scaturone (D 2 x 2 m) al km 4+700 - SX	60 g		
100	CO06 - Cavalletto al km 4+462	60 g		
101	Scavi e fondazioni	50 g		
102	Elevazioni	30 g		
103	Vano impianto e finitura	30 g		
104	TRATTO 6 - Da km 0+920 a km 0+950 (IN SEDE)	140 g		
105	Ass. principale	140 g		
106	Mostratori muraria	90 g		
107	Sovrastuttura stradale, opere civili impianti e struttura di piattaforma	30 g		
108	Pavimentazione lastrici, segnaletica, impianti	20 g		
109	Opere d'arte minori	120 g		
110	ST04 - Sottovoce al km 4+000 - SX	120 g		
111	TRATTO 7 - Da km 0+950 a km 0+980 (IN VARIANTE)	260 g		
112	Ass. principale	140 g		
113	Mostratori muraria	100 g		
114	Sovrastuttura stradale, opere civili impianti e struttura di piattaforma	230 g		
115	Opere d'arte maggiori	190 g		
116	VO01 - Viadotto Barbalotti - CARB. SX (da km 1+178 a km 1+235)	30 g		
117	Scavi di documentazione e realizzazione pali	30 g		
118	Fondazioni	30 g		
119	Elevazioni	60 g		
120	Impalcati	40 g		
121	Finiture	30 g		
122	VO02 - Viadotto Barbalotti - CARB. SX (da km 1+414 a km 1+424)	130 g		
123	Scavi di documentazione e realizzazione pali	30 g		
124	Fondazioni	30 g		
125	Elevazioni	60 g		
126	Impalcati	40 g		
127	Finiture	30 g		
128	VO03 - Viadotto Barbalotti - CARB. SX (da km 1+614 a km 1+624)	130 g		
129	Scavi di documentazione e realizzazione pali	30 g		
130	Fondazioni	30 g		
131	Elevazioni	60 g		
132	Impalcati	40 g		
133	Finiture	30 g		
134	CO07 - Cavalletto al km 7+700	140 g		
135	Scavi e fondazioni	60 g		
136	Elevazioni	50 g		
137	TRATTO 8 - Da km 0+980 a km 0+990 (IN SEDE)	150 g		
138	Ass. principale	150 g		
139	Mostratori muraria	100 g		
140	Sovrastuttura stradale, opere civili impianti e struttura di piattaforma	30 g		
141	Pavimentazione lastrici, segnaletica, impianti	20 g		
142	Opere d'arte minori	120 g		
143	TM02 - Tombino scaturone (D 2 x 2 m) al km 7+900 - SX	40 g		
144	TM03 - Tombino scaturone (D 2 x 2 m) al km 8+240 - SX	40 g		
145	TM04 - Tombino scaturone (D 2 x 2 m) al km 8+240 - SX	40 g		
146	TRATTO 9 - Da km 0+990 a km 0+990 (IN SEDE)	240 g		
147	Ass. principale	240 g		
148	Mostratori muraria	170 g		
149	Sovrastuttura stradale, opere civili impianti e struttura di piattaforma	40 g		
150	Pavimentazione lastrici, segnaletica, impianti	30 g		
151	Opere d'arte minori	220 g		
152	CO07 - Muro di contenimento in CA (con. S) da km 3+481 a km 3+546	140 g		
153	CO08 - Intervento straordinario da km 3+204 a km 3+240 - SX	80 g		
154	TM01 - Tombino scaturone doppio al km 3+168 - SX	40 g		
155	TM02 - Tombino scaturone doppio al km 3+181 - SX	40 g		
156	TM03 - Tombino scaturone al km 3+081 - SX	40 g		
157	TRATTO 10 - Da km 0+990 a km 0+990 (IN SEDE)	380 g		
158	Ass. principale	380 g		
159	Mostratori muraria	150 g		
160	Sovrastuttura stradale, opere civili impianti e struttura di piattaforma	60 g		
161	Pavimentazione lastrici, segnaletica, impianti	40 g		
162	Opere d'arte maggiori	380 g		
163	CO08 - Cavalletto sulla Sottovoce SX - SX	200 g		
164	Scavi e fondazioni	60 g		
165	Elevazioni	60 g		
166	Vano impianto e finitura	60 g		
167	VO04 - Viadotto San Leonardo - CARB. SX (da km 18+214 a km 18+406)	380 g		
168	Scavi di documentazione e realizzazione pali	60 g		
169	Fondazioni	60 g		
170	Elevazioni	100 g		
171	Impalcati	100 g		
172	Finiture	40 g		
173	Opere d'arte minori	120 g		
174	VO05 - Sottovoce al km 15+050 - SX	120 g		
175	TM02 - Tombino scaturone (D 2 x 2 m) al km 15+060 - SX	40 g		
176	TM03 - Tombino scaturone (D 2 x 2 m) al km 15+240 - SX	40 g		
177	TM04 - Tombino scaturone (D 2 x 2 m) al km 15+240 - SX	40 g		
178	TM05 - Tombino scaturone (D 2 x 2 m) al km 15+097 - SX	40 g		
179	CO09 - Muro sulla via inc. 127	7 g		
180	CO10 - Muro sulla via inc. 127	7 g		
181	TRATTO 11 - Da km 0+990 a km 0+990 (IN SEDE) - FINI LOTTO	100 g		
182	Ass. principale	100 g		
183	Mostratori muraria	50 g		
184	Sovrastuttura stradale, opere civili impianti e struttura di piattaforma	20 g		
185	Pavimentazione lastrici, segnaletica, impianti	20 g		
186	Opere d'arte minori	40 g		
187	TM02 - Poligono Tombrino scaturone esistente (D 2 x 2 m) al km 20+112 - SX	40 g		
188	VIABILITA' SECONDARIE	580 g		
189	SEC 80	30 g		
190	SEC 81	30 g		
191	SEC 82	30 g		
192	SEC 83	30 g		
193	SEC 84	30 g		
194	SEC 85	30 g		
195	SEC 86	30 g		
196	SEC 87	30 g		
197	SEC 88	30 g		
198	SEC 89	30 g		
199	SEC 90	30 g		
200	SEC 91	30 g		
201	SEC 92	30 g		
202	SEC 93	30 g		
203	SEC 94	30 g		
204	SEC 95	30 g		
205	SEC 96	30 g		
206	SEC 97	30 g		
207	SEC 98	30 g		
208	SEC 99	30 g		
209	SEC 100	30 g		
210	SEC 101	30 g		
211	SEC 102	30 g		
212	SEC 103	30 g		
213	SEC 104	30 g		
214	SEC 105	30 g		
215	SEC 106	30 g		
216	SEC 107	30 g		
217	SEC 108	30 g		
218	SEC 109	30 g		
219	SEC 110	30 g		
220	SEC 111	30 g		
221	SEC 112	30 g		
222	SEC 113	30 g		
223	SEC 114	30 g		
224	SEC 115	30 g		
225	SEC 116	30 g		
226	SEC 117	30 g		
227	SEC 118	30 g		
228	SEC 119	30 g		
229	SEC 120	30 g		
230	SEC 121	30 g		
231	SEC 122	30 g		
232	SEC 123	30 g		
233	SEC 124	30 g		
234	SEC 125	30 g		
235	SEC 126	30 g		
236	SEC 127	30 g		
237	SEC 128	30 g		
238	SEC 129	30 g		
239	SEC 130	30 g		
240	SEC 131	30 g		
241	SEC 132	30 g		
242	SEC 133	30 g		
243	SEC 134	30 g		
244	SEC 135	30 g		
245	SEC 136	30 g		
246	SEC 137	30 g		
247	SEC 138	30 g		
248	SEC 139	30 g		
249	SEC 140	30 g		
250	SEC 141	30 g		
251	SEC 142	30 g		
252	SEC 143	30 g		
253	SEC 144	30 g		
254	SEC 145	30 g		
255	SEC 146	30 g		
256	SEC 147	30 g		
257	SEC 148	30 g		
258	SEC 149	30 g		
259	SEC 150	30 g		
260	SEC 151	30 g		
261	SEC 152	30 g		
262	SEC 153	30 g		
263	SEC 154	30 g		
264	SEC 155	30 g		
265	SEC 156	30 g		
266	SEC 157	30 g		
267	SEC 158	30 g		
268	SEC 159	30 g		
269	SEC 160	30 g		
270	SEC 161	30 g		
271	SEC 162	30 g		
272	SEC 163	30 g		
273	SEC 164	30 g		
274	SEC 165	30 g		
275	SEC 166	30 g		
276	SEC 167	30 g		
277	SEC 168	30 g		
278	SEC 169	30 g		
279	SEC 170	30 g		
280	SEC 171	30 g		
281	SEC 172			

