



REGIONE PIEMONTE  
 COMUNE DI AVIGLIANA  
 PROVINCIA DI TORINO

PROGETTAZIONE PER LA RILOCALIZZAZIONE DI  
 UNA PISTA DI GUIDA SICURA SITA IN AREA  
 AUTOPORTO DI SUSÀ (TO)

Codice generale	Codice dell' opera	Lotto	Livello di progettazione	Area di progettazione	Numero elaborato	Tipo documento	Versione
Cconspa	001	0	D	G	007	crono	1-13

IL COMMITTENTE :



TIMBRI E FIRME:

I PROGETTISTI (A.T.I.) :

Ing. Valter RIPAMONTI ( Capogruppo )



Studio DUEPUNTODIECI Associati

**duepuntodieci associati**  
 dott. ing. Andrea Durando dott. ing. Enzo Lacroce

Studio ESSEBI Ingegneria



Ing. Enrico GUIOT

Ing. Stefano COALOVA

**Stefano Coalova**  
 Ingegnere Edile



Capogruppo di progettazione :      Ing. Valter RIPAMONTI      *VR*

Responsabile area di progettazione :      Ing. Valter RIPAMONTI      *VR*

Redattore :      Geom. Giorgio GAIANI      *gg*

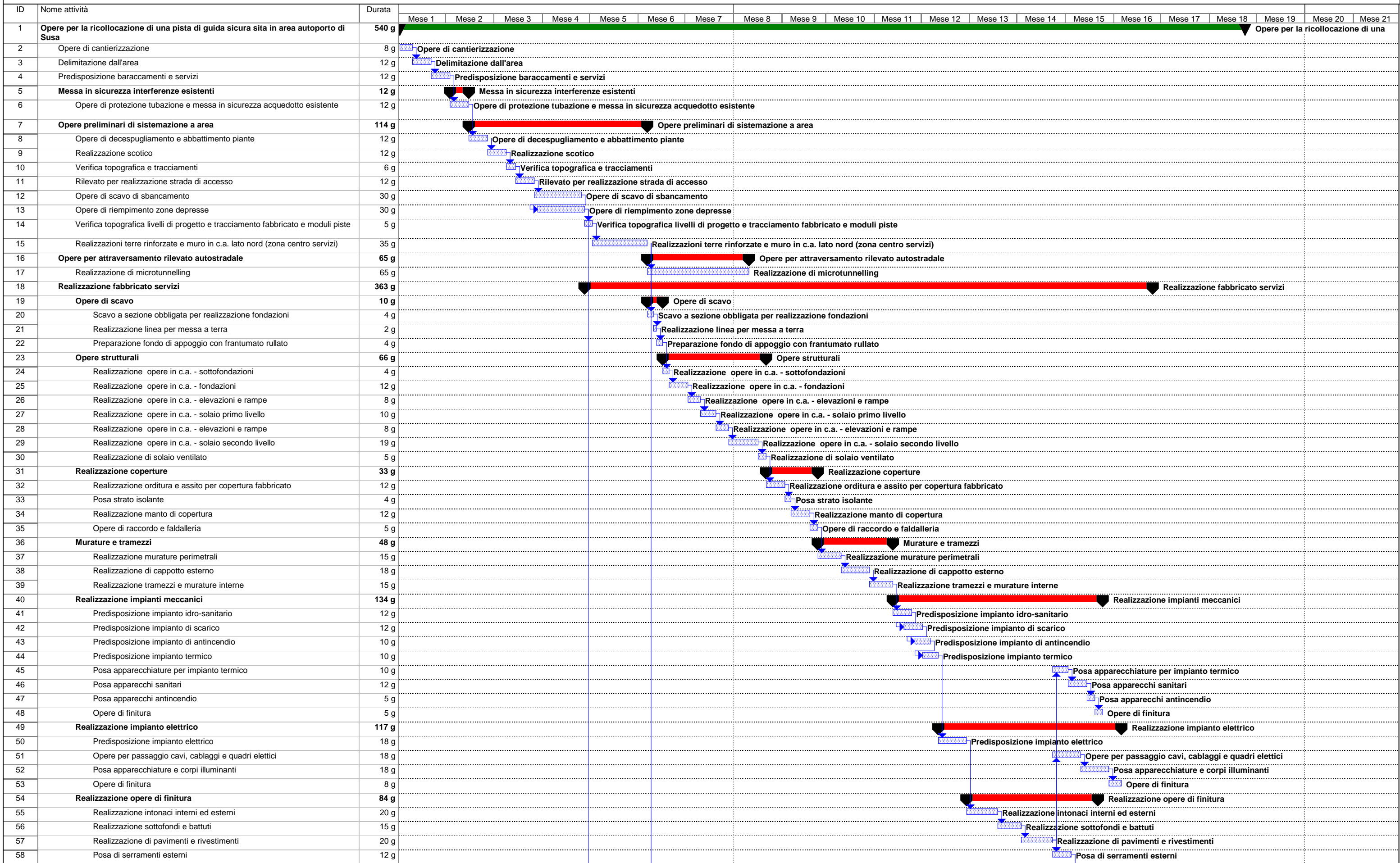
**PROGETTO DEFINITIVO**  
 ai sensi del d.lgs163/06 allegato XXI

OGGETTO

**ELABORATI GENERALI DI  
 INQUADRAMENTO DEL PROGETTO  
 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI**

VERS.	MODIFICHE	DATA	SCALA
0	Prima consegna	04 Novembre 2013	-
1	Seconda consegna	22 Novembre 2013	CUP C11J05000030001
2			
3			
4			

REGIONE PIEMONTE  
 COMUNE DI AVIGLIANA  
 Provincia di Torino  
 Progetto per la ricollocazione di una pista di guida sicura sita in ara autoporto di Susa  
 - PROGETTO DEFINITIVO -



REGIONE PIEMONTE  
COMUNE DI AVIGLIANA  
Provincia di Torino  
Progetto per la ricollocazione di una pista di guida sicura sita in ara aeroporto di susa  
- PROGETTO DEFINITIVO -

ID	Nome attività	Durata																					
			Mese 1	Mese 2	Mese 3	Mese 4	Mese 5	Mese 6	Mese 7	Mese 8	Mese 9	Mese 10	Mese 11	Mese 12	Mese 13	Mese 14	Mese 15	Mese 16	Mese 17	Mese 18	Mese 19	Mese 20	Mese 21
59	Opere di tinteggiatura interna	12 g																					Opere di tinteggiatura interna
60	Posa di serramenti interni	5 g																					Posa di serramenti interni
61	<b>Realizzazione di collaudi</b>	<b>10 g</b>																					Realizzazione di collaudi
62	Collaudo impianti meccanici	5 g																					Collaudo impianti meccanici
63	Collaudo impianti elettrici	5 g																					Collaudo impianti elettrici
64	<b>Opere di sistemazione esterna</b>	<b>25 g</b>																					Opere di sistemazione esterna
65	Realizzazione marciapiedi e camminamenti	8 g																					Realizzazione marciapiedi e camminamenti
66	Realizzazione cabina elettrica	12 g																					Realizzazione cabina elettrica
67	Realizzazione opere a verde	5 g																					Realizzazione opere a verde
68	<b>Realizzazione vasche in c.a. pozzi e invasi - moduli P1-P2 P3-P4</b>	<b>87 g</b>																					Realizzazione vasche in c.a. pozzi e invasi - moduli P1-P2 P3-P4
69	Scavo a sezione obbligata per realizzazione fondazioni	20 g																					Scavo a sezione obbligata per realizzazione fondazioni
70	Opere strutturali - Fondazioni	18 g																					Opere strutturali - Fondazioni
71	Opere strutturali - elevazioni e coperture	25 g																					Opere strutturali - elevazioni e coperture
72	Posa di teli impermeabilizzanti	12 g																					Posa di teli impermeabilizzanti
73	Posa elementi prefabbricati (dissabbiatore e pozzi)	12 g																					Posa elementi prefabbricati (dissabbiatore e pozzi)
74	<b>Realizzazione reti principali di collegamento e distribuzione</b>	<b>16 g</b>																					Realizzazione reti principali di collegamento e distribuzione
75	Scavo a sezione obbligata	12 g																					Scavo a sezione obbligata
76	Posa tubazione e accessori	12 g																					Posa tubazione e accessori
77	Posa passacavi per impianto elettrico	12 g																					Posa passacavi per impianto elettrico
78	<b>Realizzazione recinzione perimetrale</b>	<b>85 g</b>																					Realizzazione recinzione perimetrale
79	Scavo a sezione obbligata	20 g																					Scavo a sezione obbligata
80	Opere strutturali - Fondazioni	35 g																					Opere strutturali - Fondazioni
81	Opere strutturali - elevazioni	35 g																					Opere strutturali - elevazioni
82	Posa elementi prefabbricati tipo Orsogril	20 g																					Posa elementi prefabbricati tipo Orsogril
83	<b>Realizzazione moduli piste P1 - P2</b>	<b>219 g</b>																					Realizzazione moduli piste P1 - P2
84	Scavo di sbancamento	12 g																					Scavo di sbancamento
85	Realizzazione di rilavati con materiale riutilizzato già presente in cantiere	15 g																					Realizzazione di rilavati con materiale riutilizzato già presente in cantiere
86	Opere di compattazione	5 g																					Opere di compattazione
87	Posa geotessuti	5 g																					Posa geotessuti
88	Realizzazione strutture in c.a. per giochi d'acqua	20 g																					Realizzazione strutture in c.a. per giochi d'acqua
89	Opere di predisposizione sotto-reti di raccolta e alimentazioni	20 g																					Opere di predisposizione sotto-reti di raccolta e alimentazioni
90	Realizzazione di fondazione stradale in stabilizzato a cemento	25 g																					Realizzazione di fondazione stradale in stabilizzato a cemento
91	Opere di compattazione	5 g																					Opere di compattazione
92	Realizzazione strato di base in tout-venant bitumato spessore cm 12	12 g																					Realizzazione strato di base in tout-venant bitumato spessore cm 12
93	Realizzazione banchine e scarpate stradali e fossi di guardia	25 g																					Realizzazione banchine e scarpate stradali e fossi di guardia
94	Posa canalette e caditoie	22 g																					Posa canalette e caditoie
95	Posa e raccordo tubazioni giochi d'acqua	25 g																					Posa e raccordo tubazioni giochi d'acqua
96	Realizzazione strato di collegamento binder spessore cm 4	8 g																					Realizzazione strato di collegamento binder spessore cm 4
97	Realizzazione postazioni per istruttori e area di sosta guidatori	20 g																					Realizzazione postazioni per istruttori e area di sosta guidatori
98	<b>Realizzazione moduli piste P4 - P5</b>	<b>241 g</b>																					Realizzazione moduli piste P4 - P5
99	Scavo di sbancamento	12 g																					Scavo di sbancamento
100	Realizzazioni terre rinforzate modulo P5	22 g																					Realizzazioni terre rinforzate modulo P5
101	Realizzazione di rilavati con materiale riutilizzato già presente in cantiere	15 g																					Realizzazione di rilavati con materiale riutilizzato già presente in cantiere
102	Opere di compattazione	5 g																					Opere di compattazione
103	Posa geotessuti	5 g																					Posa geotessuti
104	Realizzazione strutture in c.a. per giochi d'acqua	20 g																					Realizzazione strutture in c.a. per giochi d'acqua
105	Opere di predisposizione sotto-reti di raccolta e alimentazioni	20 g																					Opere di predisposizione sotto-reti di raccolta e alimentazioni
106	Realizzazione di fondazione stradale in stabilizzato a cemento	25 g																					Realizzazione di fondazione stradale in stabilizzato a cemento
107	Opere di compattazione	5 g																					Opere di compattazione
108	Realizzazione strato di base in tout-venant bitumato spessore cm 12	12 g																					Realizzazione strato di base in tout-venant bitumato spessore cm 12
109	Realizzazione banchine e scarpate stradali e fossi di guardia	25 g																					Realizzazione banchine e scarpate stradali e fossi di guardia
110	Posa canalette e caditoie	22 g																					Posa canalette e caditoie
111	Posa e raccordo tubazioni giochi d'acqua	25 g																					Posa e raccordo tubazioni giochi d'acqua
112	Realizzazione strato di collegamento binder spessore cm 4	8 g																					Realizzazione strato di collegamento binder spessore cm 4
113	Realizzazione postazioni per istruttori e area di sosta guidatori	20 g																					Realizzazione postazioni per istruttori e area di sosta guidatori
114	<b>Realizzazione modulo piste per motocicli P3</b>	<b>179 g</b>																					Realizzazione modulo piste per motocicli P3
115	Scavo di sbancamento	12 g																					Scavo di sbancamento
116	Opere di predisposizione sotto-reti di raccolta e alimentazioni	20 g																					Opere di predisposizione sotto-reti di raccolta e alimentazioni
117	Realizzazione di fondazione stradale in stabilizzato a cemento	25 g																					Realizzazione di fondazione stradale in stabilizzato a cemento

REGIONE PIEMONTE  
 COMUNE DI AVIGLIANA  
 Provincia di Torino  
 Progetto per la ricollocazione di una pista di guida sicura sita in ara autoporto di susa  
 - PROGETTO DEFINITIVO -

ID	Nome attività	Durata	Mese																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
118	Opere di compattazione	5 g																					
119	Realizzazione strato di base in tout-venant bitumato spessore cm 12	12 g																					
120	Realizzazione banchine e scarpate stradali e fossi di guardia	25 g																					
121	Posa canalette e caditoie	22 g																					
122	Posa e raccordo tubazioni giochi d'acqua	25 g																					
123	Realizzazione strato di collegamento binder spessore cm 4	8 g																					
124	Realizzazione postazioni per istruttori e area di sosta guidatori	25 g																					
125	<b>Realizzazione parcheggio zona fabbricato servizi</b>	<b>77 g</b>																					
126	Scavo di sbancamento	12 g																					
127	Realizzazione di rilavati con materiale riutilizzato già presente in cantiere	5 g																					
128	Opere di compattazione	5 g																					
129	Posa geotessuti	5 g																					
130	Opere di predisposizione reti di raccolta	12 g																					
131	Realizzazione di fondazione stradale in stabilizzato a cemento	8 g																					
132	Opere di compattazione	5 g																					
133	Realizzazione strato di base in tout-venant bitumato spessore cm 12	5 g																					
134	Realizzazione banchine e scarpate stradali e fossi di guardia	10 g																					
135	Posa canalette e caditoie	5 g																					
136	Realizzazione strato di collegamento binder spessore cm 4	5 g																					
137	<b>Opere di completamento strada di accesso</b>	<b>89 g</b>																					
138	Realizzazione di rilavati con materiale riutilizzato già presente in cantiere	5 g																					
139	Opere di predisposizione reti di raccolta	18 g																					
140	Opere di predisposizione reti di per allacciamento impianti tecnologici	8 g																					
141	Posa geotessuti	5 g																					
142	Realizzazione di fondazione stradale in stabilizzato a cemento	10 g																					
143	Opere di compattazione	5 g																					
144	Realizzazione strato di base in tout-venant bitumato spessore cm 12	5 g																					
145	Realizzazione banchine e scarpate stradali e fossi di guardia	15 g																					
146	Posa canalette e caditoie	5 g																					
147	Realizzazione strato di collegamento binder spessore cm 4	8 g																					
148	Posa cancelli metallici	5 g																					
149	<b>Realizzazione impianto elettrico e posa accessori idraulici</b>	<b>128 g</b>																					
150	Posa accessori idraulici	25 g																					
151	Passaggio cavi e realizzazione cablaggi	30 g																					
152	Posa quadri elettrici di comando	20 g																					
153	Predisposizione segnali e reti generali nelle cabine istruttori	20 g																					
154	Posa strumentazioni ed apparecchiature giochi d'acqua	20 g																					
155	configarazioni ed aggiornamenti software	8 g																					
156	Opere di collaudo impianti	5 g																					
157	<b>Realizzazione aree a verde</b>	<b>59 g</b>																					
158	Stesa terreno vegetale	15 g																					
159	Messa a dimore alberature	20 g																					
160	Realizzazione opere di compensazione ambientale	12 g																					
161	Opere di semina finale	12 g																					
162	<b>Bitumature e finiture</b>	<b>51 g</b>																					
163	Stesa di tappetino d'usura	20 g																					
164	Stesa resine per superfici di scivolamento	12 g																					
165	Realizzazione segnaletica stradale	15 g																					
166	Opere di rimozione cantiere	4 g																					