

**NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN  
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE**

**LOTTO COSTRUTTIVO 1 /LOT DE CONSTRUCTION 1  
CANTIERE OPERATIVO 02C /CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C  
RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSÀ  
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSE  
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION  
CUP C11J05000030001 - CIG 682325367F**

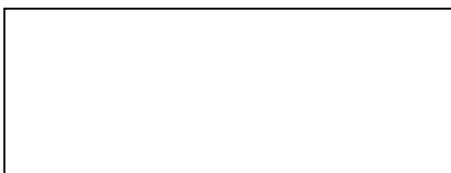
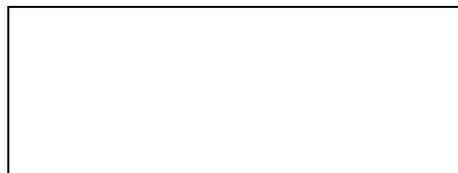
**DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA**

**CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI**

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	30/04/2017	Première diffusion / Prima emissione	A.BATTAGLIOTTI (MUSINET ENG.)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET ENG.)
B	30/04/2018	Recepimento istruttoria validazione RINA Check	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET ENG.)
C	15/09/2021	Variazione rampe di svincolo	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET ENG.)
D	03/11/2021	Recepimento istruttoria validazione RINA Check	R.BOERO (MUSINET ENG.)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET ENG.)
E	18/05/2022	Aggiornamento Elenco Prezzi	F.PARRUCCI	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET ENG.)

<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>A</b>	<b>0</b>	<b>O</b>	<b>G</b>	
Lot Cos. Lot.Con.	Cantiere operativo/ chantier de construction		Contratto/Contrat				Opera/Oeuvre			Tratto Tronçon	Parte Partie					

<b>E</b>	<b>G</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>G</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>E</b>
Fase Phase	Tipo documento Type de document		Oggetto Object	Numero documento Numéro de document			Indice Index		



<b>SCALA / ÉCHELLE</b>
-

<b>IL PROGETTISTA/LE DESIGNER</b>
 <p>Dott. Arch. Corrado GIOVANNETTI Albo di Torino N° 2736</p>

<b>L'APPALTATORE/L'ENTREPRENEUR</b>

<b>IL DIRETTORE DEI LAVORI/LE MAÎTRE D'ŒUVRE</b>



ID	Nome attività	Durata	Anno 1				Anno 2				Anno 3				Anno 4				Anno 5				Anno 6			
			T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2		
1	<b>RILOCALIZZAZIONE AUTOPORT SAN DIDERO</b>	<b>1018 g</b>					<b>RILOCALIZZAZIONE AUTOPORT SAN DIDERO</b>																			
2	<b>LAVORI ANTICIPATORI TELT</b>	<b>120 g</b>					<b>LAVORI ANTICIPATORI TELT</b>																			
3	<b>FASE 0</b>	<b>28 g</b>					<b>FASE 0</b>																			
4	<b>Posa reti di protezione su barriere esistenti</b>	<b>28 g</b>					<b>Posa reti di protezione su barriere esistenti</b>																			
5	Salita CANT.01	28 g					<b>Salita CANT.01</b>																			
6	<b>FASE 1</b>	<b>120 g</b>					<b>FASE 1</b>																			
7	<b>Aperture varchi autostradali</b>	<b>10 g</b>					<b>Aperture varchi autostradali</b>																			
8	Salita pk 24+973 CANT.03 E CANT.05	10 g					<b>Salita pk 24+973 CANT.03 E CANT.05</b>																			
9	Salita pk 24+677 CANT.03 E CANT.05	10 g					<b>Salita pk 24+677 CANT.03 E CANT.05</b>																			
10	<b>FASE 2 CANT.07 E CANT.08</b>	<b>120 g</b>					<b>FASE 2 CANT.07 E CANT.08</b>																			
11	Bonifica bellica	80 g					<b>Bonifica bellica</b>																			
12	<b>Attrezzaggio security (OCC+IMP)</b>	60 g					<b>Attrezzaggio security (OCC+IMP)</b>																			
13	Indagini progetto esecutivo (archeologiche, geotecniche, ..)	20 g					<b>Indagini progetto esecutivo (archeologiche, geotecniche, ..)</b>																			
14	<b>LAVORI SITAF</b>	<b>898 g</b>					<b>LAVORI SITAF</b>																			
15	<b>MACROFASE 1</b>	<b>748 g</b>					<b>MACROFASE 1</b>																			
16	<b>LAVORI PRINCIPALI</b>	<b>748 g</b>					<b>LAVORI PRINCIPALI</b>																			
17	<b>FASE 3 Rif. FASE 2</b>	<b>84 g</b>					<b>FASE 3 Rif. FASE 2</b>																			
18	Installazione cantiere	84 g					<b>Installazione cantiere</b>																			
19	<b>FASE 4 Rif. FASE 6 E FASE 8</b>	<b>551 g</b>					<b>FASE 4 Rif. FASE 6 E FASE 8</b>																			
20	Realizzazione rilevati piazzale	400 g					<b>Realizzazione rilevati piazzale</b>																			
21	<b>Opere smaltimento acque piazzale</b>	<b>480 g</b>					<b>Opere smaltimento acque piazzale</b>																			
22	realizzazione canale scaricatore	60 g					<b>realizzazione canale scaricatore</b>																			
23	Realizzazione manufatto di imbocco	20 g					<b>Realizzazione manufatto di imbocco</b>																			
24	realizzazione canalizzazioni e griglie piazzali	120 g					<b>realizzazione canalizzazioni e griglie piazzali</b>																			
25	Realizzazione opere in c.a. per spingitubo	15 g					<b>Realizzazione opere in c.a. per spingitubo</b>																			
26	realizzazione spingitubo	30 g					<b>realizzazione spingitubo</b>																			
27	realizzazione manufatto di scarico	15 g					<b>realizzazione manufatto di scarico</b>																			

ID	Nome attività	Durata	Anno 1				Anno 2				Anno 3				Anno 4				Anno 5				Anno 6					
			T1	T2	T3	T4	T1	T2																				
28	<b>Realizzazione fognatura nera</b>	<b>37 g</b>																										
29	TOC	7 g																										
30	posa tubazioni e pozzetti	30 g																										
31	Demolizione fabbricati esistenti CANT.09	45 g																										
32	<b>ATC - Realizzazione fabbricato Petrolifera</b>	<b>385 g</b>																										
33	Pulizia dell'area e scavi di sbancamento	5 g																										
34	Opere di fondazione (casserature, armature e getti)	25 g																										
35	Opere strutturali (pilastri, travi prefabbricate, solai, armature integrative e getti di	90 g																										
36	Opere da fabbro: sottostrutture in acciaio dei serramenti e delle pareti esterne	60 g																										
37	Opere da serramentista: vetrate strutturali verticali e orizzontali	90 g																										
38	Tamponature esterne, interne e controsoffitti	70 g																										
39	gronde e pluviali	7 g																										
40	Opere di isolamento e finiture	115 g																										
41	Opere impiantistiche elettriche e speciali	140 g																										
42	opere impiantistiche termomeccaniche - fabbricato	120 g																										
43	opere impiantistiche termomeccaniche - centrale	110 g																										
44	<b>CEC - Fabbricato distribuzione carburanti</b>	<b>128 g</b>																										
45	Pulizia dell'area e scavi di sbancamento	3 g																										
46	Opere di fondazione (casserature, armature e getti)	25 g																										
47	Opere strutturali CASSE: (pilastri e travi prefabbricati, solai, armature integrative e	35 g																										
48	Opere da fabbro: sottostrutture in acciaio serramenti e pareti curve	15 g																										
49	Opere da serramentista: vetrate strutturali verticali	20 g																										
50	Tamponature e controsoffitti	7 g																										
51	gronde e pluviali	7 g																										
52	Opere di isolamento e finiture	30 g																										
53	Pensilina (carpenteria metallica e copertura)	80 g																										
54	Opere impiantistiche elettriche e speciali	60 g																										

ID	Nome attività	Durata	Anno 1				Anno 2				Anno 3				Anno 4				Anno 5				Anno 6	
			T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2
55	Vasca serbatoi - Realizzazione palancoato perimetrale	15 g					<b>Vasca serbatoi - Realizzazione palancoato perimetrale</b>																	
56	Vasca serbatoi - Realizzazione tappo di fondo con jet grouting diam. 1000	15 g					<b>Vasca serbatoi - Realizzazione tappo di fondo con jet grouting diam. 1000</b>																	
57	Vasca serbatoi - Realizzazione fondazioni ed elevazioni e impermeabilizzazioni	20 g					<b>Vasca serbatoi - Realizzazione fondazioni ed elevazioni e impermeabilizzazioni</b>																	
58	<b>CE2 - Centrale elettrica fabbricato Petrolifera</b>	<b>158 g</b>					<b>CE2 - Centrale elettrica fabbricato Petrolifera</b>																	
59	Pulizia dell'area e scavi di sbancamento	3 g					<b>Pulizia dell'area e scavi di sbancamento</b>																	
60	Opere di fondazione (casserature, armature e getti)	10 g					<b>Opere di fondazione (casserature, armature e getti)</b>																	
61	Opere strutturali (cabina prefabbricata )	30 g					<b>Opere strutturali (cabina prefabbricata )</b>																	
62	Tamponature e serramenti	5 g					<b>Tamponature e serramenti</b>																	
63	gronde e pluviali	7 g					<b>gronde e pluviali</b>																	
64	Finiture	35 g					<b>Finiture</b>																	
65	Realizzazione struttura metallica e copertura in lamiera grecata	5 g					<b>Realizzazione struttura metallica e copertura in lamiera grecata</b>																	
66	Realizzazione mascheramenti laterali con lamiera stirata	5 g					<b>Realizzazione mascheramenti laterali con lamiera stirata</b>																	
67	Opere impiantistiche	75 g					<b>Opere impiantistiche</b>																	
68	<b>PPF - Parcheggi coperti da pensilina fotovoltaica</b>	<b>230 g</b>					<b>PPF - Parcheggi coperti da pensilina fotovoltaica</b>																	
69	Opere di fondazione (casserature, armature e getti)	25 g					<b>Opere di fondazione (casserature, armature e getti)</b>																	
70	Strutture in carpenteria metallica	60 g					<b>Strutture in carpenteria metallica</b>																	
71	Finiture	25 g					<b>Finiture</b>																	
72	Impianto fotovoltaico	120 g					<b>Impianto fotovoltaico</b>																	
73	<b>PCC - Realizzazione fabbricato SITAF</b>	<b>474 g</b>					<b>PCC - Realizzazione fabbricato SITAF</b>																	
74	Pulizia dell'area e scavi di sbancamento	5 g					<b>Pulizia dell'area e scavi di sbancamento</b>																	
75	Opere di fondazione (casserature, armature e getti)	25 g					<b>Opere di fondazione (casserature, armature e getti)</b>																	
76	Opere strutturali (pilastri e travi prefabbricati, solai, armature integrative e getti di	90 g					<b>Opere strutturali (pilastri e travi prefabbricati, solai, armature integrative e getti di</b>																	
77	Opere da fabbro: sottostrutture in acciaio serramenti, pareti curve e vano ascensore	70 g					<b>Opere da fabbro: sottostrutture in acciaio serramenti, pareti curve e vano ascensore</b>																	
78	Opere da serramentista: vetrate strutturali verticali e orizzontali	90 g					<b>Opere da serramentista: vetrate strutturali verticali e orizzontali</b>																	
79	Tamponature esterne, interne e controsoffitti	100 g					<b>Tamponature esterne, interne e controsoffitti</b>																	
80	gronde e pluviali	7 g					<b>gronde e pluviali</b>																	
81	Opere di isolamento e finiture	194 g					<b>Opere di isolamento e finiture</b>																	

ID	Nome attività	Durata	Anno 1				Anno 2				Anno 3				Anno 4				Anno 5				Anno 6			
			T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2		
82	Opere impiantistiche elettriche e speciali	289 g													<b>Opere impiantistiche elettriche e speciali</b>											
83	Opere impiantistiche termomeccaniche-fabbricato	200 g													<b>Opere impiantistiche termomeccaniche- fabbricato</b>											
84	Opere impiantistiche termomeccaniche-centrale	150 g													<b>Opere impiantistiche termomeccaniche- centrale</b>											
85	<b>CE1 - Cabina elettrica fabbricato SITAF</b>	<b>179 g</b>									<b>CE1 - Cabina elettrica fabbricato SITAF</b>															
86	Pulizia dell'area e scavi di sbancamento	4 g					<b>Pulizia dell'area e scavi di sbancamento</b>																			
87	Opere di fondazione (casserature, armature e getti)	20 g					<b>Opere di fondazione (casserature, armature e getti)</b>																			
88	Opere strutturali (cabina prefabbricata )	35 g					<b>Opere strutturali (cabina prefabbricata )</b>																			
89	Tamponature e serramenti	10 g					<b>Tamponature e serramenti</b>																			
90	gronde e pluviali	7 g					<b>gronde e pluviali</b>																			
91	Finiture	35 g					<b>Finiture</b>																			
92	Realizzazione struttura metallica e copertura in lamiera grecata	10 g					<b>Realizzazione struttura metallica e copertura in lamiera grecata</b>																			
93	Realizzazione mascheramenti laterali con lamiera stirata	10 g					<b>Realizzazione mascheramenti laterali con lamiera stirata</b>																			
94	Opere impiantistiche elettriche e speciali	75 g					<b>Opere impiantistiche elettriche e speciali</b>																			
95	<b>FASE 6 CANT.10 E CANT.08 FISSI + CANT.09 LUN/VEN</b>	<b>144 g</b>					<b>FASE 6 CANT.10 E CANT.08 FISSI + CANT.09 LUN/VEN</b>																			
96	<b>Adeguamento tombini dal 127 al 132 nord</b>	45 g					<b>Adeguamento tombini dal 127 al 132 nord</b>																			
97	<b>Adeguamento tombini dal 127 al 132 sud</b>	45 g					<b>Adeguamento tombini dal 127 al 132 sud</b>																			
98	<b>Formazione rilevati Nord/Ovest ( Rampa 2)</b>	60 g					<b>Formazione rilevati Nord/Ovest ( Rampa 2)</b>																			
99	<b>Muro 4</b>	55 g					<b>Muro 4</b>																			
100	<b>Muro 3</b>	89 g					<b>Muro 3</b>																			
101	<b>FASE 7 Rif. FASE 6</b>	<b>300 g</b>					<b>FASE 7 Rif. FASE 6</b>																			
102	<b>Formazione rilevati Nord/Est (Rampa 1)</b>	60 g					<b>Formazione rilevati Nord/Est (Rampa 1)</b>																			
103	<b>Muro 1</b>	121 g					<b>Muro 1</b>																			
104	<b>Muro 2</b>	240 g					<b>Muro 2</b>																			
105	<b>FASE 8 CANT. 11 E CANT.08 FISSI</b>	<b>45 g</b>					<b>FASE 8 CANT. 11 E CANT.08 FISSI</b>																			
106	<b>Adeguamento tombini dal 126 al 120</b>	45 g					<b>Adeguamento tombini dal 126 al 120</b>																			
107	<b>FASE 9</b>	<b>232 g</b>					<b>FASE 9</b>																			
108	<b>Opere smaltimento acque asse autostradale</b>	<b>120 g</b>					<b>Opere smaltimento acque asse autostradale</b>																			

ID	Nome attività	Durata	Anno 1				Anno 2				Anno 3				Anno 4				Anno 5				Anno 6			
			T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2		
109	realizzazione raccolta acque svincoli e asse autostradale	90 g													<b>realizzazione raccolta acque svincoli e asse autostradale</b>											
110	realizzazione canalette al piede e embrici	45 g													<b>realizzazione canalette al piede e embrici</b>											
111	realizzazione impianto trattamento acque	60 g													<b>realizzazione impianto trattamento acque</b>											
112	Realizzazione impianti esterni (illuminazione, TED)	180 g													<b>Realizzazione impianti esterni (illuminazione, TED)</b>											
113	Realizzazione pavimentazioni CANT.05 E CANT.06	90 g													<b>Realizzazione pavimentazioni CANT.05 E CANT.06</b>											
114	Posa barriere di sicurezza	148 g													<b>Posa barriere di sicurezza</b>											
115	Esecuzione finiture (segnaletica, isole di traffico)	90 g													<b>Esecuzione finiture (segnaletica, isole di traffico)</b>											
116	<b>COLLEGAMENTO SS25</b>	<b>160 g</b>													<b>COLLEGAMENTO SS25</b>											
117	<b>Ponte Canale NIE (Cod.W3)</b>	<b>70 g</b>													<b>Ponte Canale NIE (Cod.W3)</b>											
118	Demolizione ponte esistente	10 g													<b>Demolizione ponte esistente</b>											
119	Realizzazione spalle S1, S2 - pali d800	10 g													<b>Realizzazione spalle S1, S2 - pali d800</b>											
120	Realizzazione spalle S1, S2 - Trave coronamento, muretti di risvolto, orecchie e	20 g													<b>Realizzazione spalle S1, S2 - Trave coronamento, muretti di risvolto, orecchie e</b>											
121	Posa apparecchi di appoggio in acciaio-teflon	3 g													<b>Posa apparecchi di appoggio in acciaio-teflon</b>											
122	Posa travi in c.a.p.	3 g													<b>Posa travi in c.a.p.</b>											
123	Posa coppelle e realizzazione soletta in c.a. e cordolo	10 g													<b>Posa coppelle e realizzazione soletta in c.a. e cordolo</b>											
124	Posa velette prefabbricate	2 g													<b>Posa velette prefabbricate</b>											
125	Realizzazione impermeabilizzazione e pavimentazione sede stradale	10 g													<b>Realizzazione impermeabilizzazione e pavimentazione sede stradale</b>											
126	Trattamento protettivo cordolo	2 g													<b>Trattamento protettivo cordolo</b>											
127	Installazione barriere bordo ponte classe H4	2 g													<b>Installazione barriere bordo ponte classe H4</b>											
128	Rotonda statale CANT.12	90 g													<b>Rotonda statale CANT.12</b>											
129	Rotonda 1	60 g													<b>Rotonda 1</b>											
130	Asse di collegamento (movimenti materia, pavimentazioni, impianti)	30 g													<b>Asse di collegamento (movimenti materia, pavimentazioni, impianti)</b>											
131	<b>APERTURA PIAZZALE E PCC</b>	0 g													<b>APERTURA PIAZZALE E PCC</b>											
132	<b>AUTORIZZAZIONE TELT FASE 2</b>	<b>0 g</b>													<b>AUTORIZZAZIONE TELT FASE 2</b>											
133	<b>MACROFASE 2</b>	<b>718 g</b>													<b>MACROFASE 2</b>											
134	<b>LAVORI ANTICIPATORI TELT</b>	<b>88 g</b>													<b>LAVORI ANTICIPATORI TELT</b>											
135	<b>FASE 0</b>	<b>21 g</b>													<b>FASE 0</b>											

ID	Nome attività	Durata	Anno 1				Anno 2				Anno 3				Anno 4				Anno 5				Anno 6					
			T1	T2	T3	T4	T1	T2																				
136	 <b>Posa reti di protezione su barriere esistenti</b>	21 g																										
137	 Discesa CANT.02	21 g																										
138	 <b>FASE 1</b>	7 g																										
139	 <b>Aperture varchi autostradali</b>	7 g																										
140	 Discesa pk 24+850 CANT.04 E CANT.06	7 g																										
141	 <b>FASE 2 CANT.07 E CANT.08</b>	60 g																										
142	 <u>Bonifica bellica (A CARICO TELT)</u>	60 g																										
143	 <b>Attrezzaggio security (OCC+IMP)</b>	20 g																										
144	 <b>LAVORI PRINCIPALI</b>	650 g																										
145	 <b>FASE 3 Rif. FASE 2</b>	25 g																										
146	 Installazione cantiere	25 g																										
147	 <b>FASE 6 CANT.10 E CANT.08 FISSI + CANT.09 LUN/VEN</b>	307 g																										
148	 <b>Sovrappasso rampa uscita (rampa 4)</b>	200 g																										
149	 Formazione rilevati Nord/Ovest ( Rampa 4)	60 g																										
150	 Scavi	70 g																										
151	 Fondazioni pile e spalle	120 g																										
152	 Elevazioni pile a spalle	90 g																										
153	 Impalcati CANT.05 E CANT.06	160 g																										
154	 raccolta acque viadotti	30 g																										
155	 <b>Muro 5</b>	107 g																										
156	 <b>Muro 6</b>	107 g																										
157	 <b>FASE 7 Rif. FASE 6</b>	419 g																										
158	 <b>Adeguamento opere PK 24+358 (Cod.W5) e PK 24+497 (Cod.W6)</b>	112 g																										
159	 Fase 1.1 - Posizionamento barriera provvisoria	2 g																										
160	 Fase 1.2 - Smontaggio barriera di sicurezza esistente	2 g																										
161	 Fase 1.3 - Infissione struttura provvisoria con palancole metalliche, scavo e realizzazione	5 g																										
162	 Fase 1.4 - Demolizione pavimentazione stradale	3 g																										

ID	Nome attività	Durata	Anno 1				Anno 2				Anno 3				Anno 4				Anno 5				Anno 6					
			T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2				
163	Fase 1.5 - Rimozione sottopavimentazione fino a quota estradosso soletta flottante	3 g													<b>Fase 1.5 - Rimozione sottopavimentazione fino a quota estradosso soletta flottante</b>													
164	Fase 2.1 - Demolizione parziale muro di risvolto	1 g													<b>Fase 2.1 - Demolizione parziale muro di risvolto</b>													
165	Fase 2.2 - Demolizione cordolo e soletta dell'impalcato esistente	7 g													<b>Fase 2.2 - Demolizione cordolo e soletta dell'impalcato esistente</b>													
166	Fase 2.3 - Preparazione superfici esistenti per inghisaggi e nuovo getto	4 g													<b>Fase 2.3 - Preparazione superfici esistenti per inghisaggi e nuovo getto</b>													
167	Fase 3 - Realizzazione nuova fondazione su micropali (foro d250) e collegamento plinto	35 g									<b>Fase 3 - Realizzazione nuova fondazione su micropali (foro d250) e collegamento plinto con fondazione esistente mediante fi</b>																	
168	Fase 4.1 - Elevazione dell'allargamento con collegamento paramento a spalla esistente	20 g									<b>Fase 4.1 - Elevazione dell'allargamento con collegamento paramento a spalla esistente mediante fiorettatura</b>																	
169	Fase 4.2 - Riempimento parziale gradonato a tergo nuovo paramento (con cls magro alleggerito)	2 g									<b>Fase 4.2 - Riempimento parziale gradonato a tergo nuovo paramento (con cls magro alleggerito)</b>																	
170	Fase 4.3 - Posizionamento nuova trave di allargamento	2 g									<b>Fase 4.3 - Posizionamento nuova trave di allargamento</b>																	
171	Fase 4.4 - Completamento reinterro a tergo spalla e sistemazione definitiva rilevato	5 g									<b>Fase 4.4 - Completamento reinterro a tergo spalla e sistemazione definitiva rilevato</b>																	
172	Fase 5.1 - Rimozione palancole	1 g									<b>Fase 5.1 - Rimozione palancole</b>																	
173	Fase 5.2 - Realizzazione ancoraggi di rinforzo della spalla esistente (con inserimento micropali inclinati l=1	10 g									<b>Fase 5.2 - Realizzazione ancoraggi di rinforzo della spalla esistente (con inserimento micropali inclinati l=1</b>																	
174	Fase 5.3 - Inserimento ritegni antisismici trasversali e longitudinali, con inserimento di barre di pelle di trasfe	10 g									<b>Fase 5.3 - Inserimento ritegni antisismici trasversali e longitudinali, con inserimento di barre di pelle di trasfe</b>																	
175	<b>Adeguamento tombino PK 24+425</b>	45 g									<b>Adeguamento tombino PK 24+425</b>																	
176	<b>Sovrappasso rampa ingresso (rampa 3)</b>	360 g									<b>Sovrappasso rampa ingresso (rampa 3)</b>																	
177	Scavi	70 g									<b>Scavi</b>																	
178	Fondazioni pile e spalle	120 g									<b>Fondazioni pile e spalle</b>																	
179	Elevazioni pile a spalle	90 g									<b>Elevazioni pile a spalle</b>																	
180	Impalcati CANT.05 E CANT.06	160 g									<b>Impalcati CANT.05 E CANT.06</b>																	
181	raccolta acque viadotti	30 g									<b>raccolta acque viadotti</b>																	
182	Formazione rilevati Nord/Est (Rampa 3)	30 g									<b>Formazione rilevati Nord/Est (Rampa 3)</b>																	
183	<b>Galleria</b>	180 g									<b>Galleria</b>																	
184	Scavo	15 g									<b>Scavo</b>																	
185	Fondazioni	60 g									<b>Fondazioni</b>																	
186	Elevazioni	45 g									<b>Elevazioni</b>																	
187	Copertura	60 g									<b>Copertura</b>																	
188	<b>Muro 7</b>	139 g									<b>Muro 7</b>																	
189	<b>Muro 8</b>	235 g									<b>Muro 8</b>																	

ID	Nome attività	Durata	Anno 1				Anno 2				Anno 3				Anno 4				Anno 5				Anno 6	
			T1	T2	T3	T4	T1	T2																
190	<b>FASE 8 CANT. 11 E CANT.08 FISSI</b>	<b>220 g</b>																						
191	Realizzazione difesa spondale CANT.09	90 g																						
192	Formazione rilevati Sud ( Rampa 4+ Rampa 3) CANT.09	130 g																						
193	<b>FASE 9</b>	<b>355 g</b>																						
194	<b>Opere smaltimento acque asse autostradale</b>	<b>60 g</b>																						
195	realizzazione raccolta acque svincoli e asse autostradale	60 g																						
196	realizzazione canalette al piede e embrici	20 g																						
197	Realizzazione impianti esterni (illuminazione, TED)	180 g																						
198	Realizzazione pavimentazioni CANT.05 E CANT.06	90 g																						
199	Esecuzione finiture (segnaletica, isole di traffico)	90 g																						
200	Posa barriere di sicurezza	180 g																						
201	Interventi di recupero ambientale ed inserimento paesaggistico	60 g																						
202	RIMOZIONE E RIPRISTINI SECURITY	45 g																						