

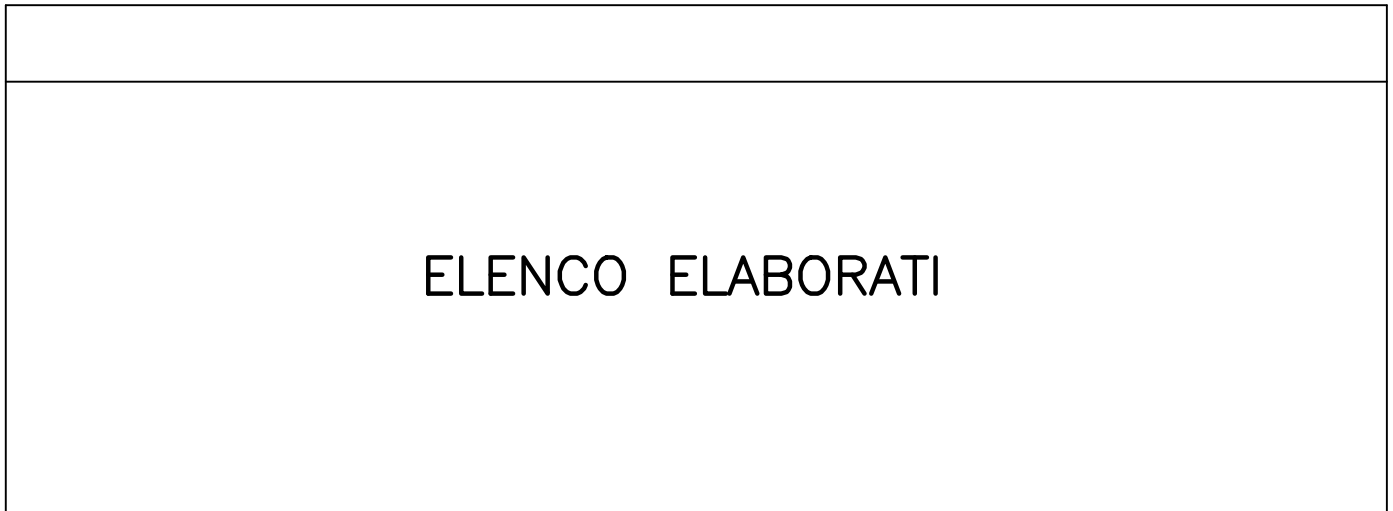
REGIONE LIGURIA

autostrade // per l'italia

COLLEGAMENTO TRA LA VALFONTANA BUONA
E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA


PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO ELABORATI



<p>IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 RESPONSABILE UFFICIO SGT</p>	<p>IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Sara Frisiani Ord. Ingg. Genova N. 9810A CAPO COMMESSA</p>	<p>IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492 RESPONSABILE DIREZIONE OPERATIVA TECNICA E PROGETTAZIONE</p>
---	--	---

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO							DATA: DICEMBRE 2014	REVISIONE	
	DIRETTORIO			FILE					n.	data
-	codice	commessa	N.Prog.	unita'	ufficio	n. progressivo	Rev.			
-	1	1001302			SGT0001					
								SCALA: -		

 ingegneria europea	<p>RESPONSABILE PROGETTO GENOVA Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496</p>	<p>ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :</p>	
		<p>ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :</p>	
<p>CONSULENZA A CURA DI :</p>		<p>IL RESPONSABILE UFFICIO/UNITA'</p>	<p>Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496</p>

	<p>VISTO DEL COMMITTENTE</p> <p>autostrade // per l'italia</p> <p>R.U.P. – Ing. Andrea Frediani</p>	<p>VISTO DEL CONCEDENTE</p>  <p>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO OPERE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI E IL PERSONALE STRUTTURADIVIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI</p>
--	---	--

COLLEGAMENTO TRA LA VAL FONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA
Progetto Definitivo

<i>n°</i>	<i>Codice dell'elaborato</i>			<i>Titolo dell'elaborato</i>	<i>Scala</i>
1	-	SGT	0001	Elenco elaborati	-
			01	LAVORI A BASE D'ASTA	
			01	DOCUMENTAZIONE GENERALE	
			01	PARTE GENERALE	
2	-	SGT	0002	Relazione generale	-
3	STP	CAP	0001	Diagramma dei lavori	-
4	STP	EGP	0001	Corografia	1:20.000
5	STP	EGP	0002	Planimetria generale d'inquadramento su carta tecnica	1:5.000
6	STP	EGP	0003	Planimetria generale d'inquadramento su fotopiano	1:5.000
7	STP	STD	0001	Profilo longitudinale generale	1:5.000
8	STP	ATA	0001	Studio di traffico	-
9	STP	ATA	0002	Indagini trasportistiche	-
10	STP	ATA	0003	Previsione domanda indotta	-
11	STP	ATA	0004	Analisi Costi Benefici	-
12	-	AMB	1000	Piano di Utilizzo delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi del D.P.R. 120/2017	-
13	-	AMB	1001	Piano di Utilizzo - Allegato 1 Certificati analitici di laboratorio e tabelle di sintesi	-
14	-	AMB	1002	Piano di Utilizzo - Allegato 2 Monografie dei punti di indagine	-
15	-	AMB	1003	Piano di Utilizzo - Allegato 3 Tavole planimetriche delle indagini, dei siti di scavo, riutilizzo e deposito e dei percorsi di cantiere	-
16	Non-codificabile			Analisi di rischio	-
			02	COMPUTI E STIME	
17	STP	CCP	0001	Quadro economico	-
18	STP	CCP	0002	Computo metrico estimativo	-
19	STP	CCP	0003	Stima generale (Sommario)	-
20	STP	CCP	0004	Elenco prezzi unitari	-
21	STP	CCP	0005	Analisi prezzi aggiuntivi	-
22	STP	CCP	0006	Bilancio delle terre	-
23	STP	CCP	0007	Allegati al computo - Opere	-
24	STP	CCP	0008	Allegati al computo - Movimenti materie e pavimentazioni	-
25	STP	EGP	0010	Planimetria della suddivisione in WBS - Tav. 1/4	Varie
26	STP	EGP	0011	Planimetria della suddivisione in WBS - Tav. 2/4	Varie
27	STP	EGP	0012	Planimetria della suddivisione in WBS - Tav. 3/4	Varie
28	STP	EGP	0013	Planimetria della suddivisione in WBS - Tav. 4/4	Varie
			03	ARCHEOLOGIA	
29	STP	ARC	0001	Relazione archeologica preliminare	-
30	STP	ARC	0002	Carta delle presenze archeologiche - tav 1/2	1:10.000
31	STP	ARC	0003	Carta delle presenze archeologiche - tav 2/2	1:10.000
			04	GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA	
32	STP	GEO	0001	Relazione geologica	-
33	STP	GEO	0002	Carta geologica TAV.1	1:5.000
34	STP	GEO	0003	Carta geologica TAV.2	1:5.000
35	STP	GEO	0004	Carta geomorfologica TAV.1	1:5.000
36	STP	GEO	0005	Carta geomorfologica TAV.2	1:5.000
37	STP	GEO	0006	Carta dei vincoli TAV.1	1:5.000
38	STP	GEO	0007	Carta dei vincoli TAV.2	1:5.000
39	STP	GEO	0008	Planimetria di ubicazione delle indagini TAV.1	1:5.000

COLLEGAMENTO TRA LA VAL FONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA
Progetto Definitivo

n°	Codice dell'elaborato			Titolo dell'elaborato	Scala
40	STP	GEO	0009	Planimetria di ubicazione delle indagini TAV.2	1:5.000
41	STP	GEO	0010	Sezioni geologiche	1:5.000
42	STP	GEO	0011	Carta dei complessi idrogeologici TAV.1	1:5.000
43	STP	GEO	0012	Carta dei complessi idrogeologici TAV.2	1:5.000
44	STP	GEO	0013	Sezioni idrogeologiche	1:5.000
45	STP	GEO	0014	Indagini geognostiche in sito pregresse - Campagna 2011 - Volume 1	-
46	STP	GEO	0015	Indagini geognostiche in sito pregresse - Campagna 2011 - Volume 2	-
47	STP	GEO	0016	Indagini geofisiche pregresse - Campagna 2011 - Volume 1	-
48	STP	GEO	0017	Indagini geofisiche pregresse - Campagna 2011 - Volume 2	-
49	STP	GEO	0018	Prove di laboratorio pregresse - Campagna 2011	-
50	STP	GEO	0019	Analisi chimiche pregresse - Campagna 2011	-
51	STP	GEO	0020	Rilievi geomeccanici 2011	-
52	STP	GEO	0021	Indagini geognostiche in sito - Campagna 2013 - Volume 1	-
53	STP	GEO	0022	Indagini geognostiche in sito - Campagna 2013 - Volume 2	-
54	STP	GEO	0023	Indagini geofisiche - Campagna 2013 - Volume 1	-
55	STP	GEO	0024	Indagini geofisiche - Campagna 2013 - Volume 2	-
56	STP	GEO	0025	Prove di laboratorio - Campagna 2013	-
57	STP	GEO	0026	Censimento sorgenti	-
			05	IDROLOGIA SOTTERRANEA	
58	STP	IDR	0001	Relazione	-
59	STP	IDR	0002	Censimento bibliografico dei punti d'acqua - Planimetria	1:10000
60	STP	IDR	0003	Censimento e caratterizzazione diretta dei punti d'acqua - Planimetria 1 di 2	1:5000
61	STP	IDR	0004	Censimento e caratterizzazione diretta dei punti d'acqua - Planimetria 2 di 2	1:5000
62	STP	IDR	0005	Portate di magra delle sorgenti censite - Planimetria	1:5000
63	STP	IDR	0006	Indice di probabilità relativa di interferenza per le sorgenti censite - Planimetria	1:5000
64	STP	IDR	0007	Utilizzo e valore strategico delle sorgenti censite - Planimetria	1:5000
65	STP	IDR	0008	Indice di rischio per le sorgenti censite ($R = H \times V$) - Planimetria	1:5000
66	STP	IDR	0009	<i>Database di catalogazione delle sorgenti censite</i>	-
67	STP	IDR	0010	Profilo idrogeologico longitudinale	1:5000
68	STP	IDR	0011	Progetto delle risorse idriche alternative - Fase di cantiere	Varie
69	STP	IDR	0012	Progetto delle risorse idriche alternative - Fase finale	1:500
70	STP	IDR	0013	Particolari prese in subalveo 1 e 2	1:50
			06	GEOTECNICA	
71	STP	APE	0001	Relazione geotecnica	-
72	STP	APE	0002	Planimetria e Profilo geotecnico Rampa Principale - Tav. 1/3	Varie
73	STP	APE	0003	Planimetria e Profilo geotecnico Rampa Principale - Tav. 2/3	Varie
74	STP	APE	0004	Planimetria e Profilo geotecnico Rampa Principale - Tav. 3/3	Varie
75	STP	APE	0005	Planimetria e Profilo geotecnico Rampa Ovest - Correlazione rispetto al terreno in asse	Varie
76	STP	APE	0006	Planimetria e Profilo geotecnico Rampa Ovest - Correlazione rispetto al terreno in destra	Varie
77	STP	APE	0007	Planimetria e Profilo geotecnico Rampa A	Varie
78	STP	APE	0008	Planimetria e Profilo geotecnico SP22 - Tav. 1/2	Varie
79	STP	APE	0009	Planimetria e Profilo geotecnico SP22 - Tav. 2/2	Varie
80	STP	APE	0010	Rilevati e trincee - Particolari e prescrizioni costruttive	Varie
			07	ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO	
81	STP	AUA	0001	Relazione paesaggistica	-
82	STP	AUA	0021	Simulazioni progettuali	-

COLLEGAMENTO TRA LA VAL FONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA
Progetto Definitivo

<i>n°</i>	<i>Codice dell'elaborato</i>			<i>Titolo dell'elaborato</i>	<i>Scala</i>
				08 SICUREZZA	
83	STP	SIC	0001	Aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza	-
				02 PROGETTO STRADALE	
84	STP	STD	0010	Relazione tecnica stradale	-
				01 Sezioni tipologiche e sezioni caratteristiche	
85	STP	STD	0011	Sezioni tipo all'aperto	1:200
86	STP	STD	0012	Sezioni tipo in galleria	1:200
87	STP	STD	0013	Sezioni tipo su viadotto	1:200
88	STP	STD	0014	Sezioni caratteristiche - TAV. 1/3	1:200
89	STP	STD	0015	Sezioni caratteristiche - TAV. 2/3	1:200
90	STP	STD	0016	Sezioni caratteristiche - TAV. 3/3	1:200
91	STP	STD	0017	Corsie specializzate e piazzole	Varie
				02 Variante A12 - assi Est e Ovest	
92	STP	STD	0020	Planimetria di tracciamento	1:2.000
93	STP	STD	0021	Planimetria di progetto	1:2.000
94	STP	STD	0022	Profili longitudinali	1:2.000/200
95	STP	STD	0023	Fascicolo delle sezioni trasversali	1:200
96	STP	STD	0024	Diagramma delle velocità e delle visuali libere carreggiata OVEST	-
97	STP	STD	0025	Diagramma delle velocità e delle visuali libere carreggiata EST	-
				03 Rampe di svincolo su A12	
98	STP	STD	0030	Planimetria di tracciamento	1:2.000
99	STP	STD	0031	Planimetria di progetto	1:2.000
100	STP	STD	0032	Planimetria di dettaglio	1:1.000
101	STP	STD	0033	Profili longitudinali	1:2.000/200
102	STP	STD	0034	Fascicolo delle sezioni trasversali	1:200
103	STP	STD	0035	Diagramma delle velocità e delle visuali libere	-
				04 Rampa principale	
104	STP	STD	0040	Planimetria stato attuale e tracciamento - TAV. 1/4	1:2.000
105	STP	STD	0041	Planimetria stato attuale e tracciamento - TAV. 2/4	1:2.000
106	STP	STD	0042	Planimetria stato attuale e tracciamento - TAV. 3/4	1:2.000
107	STP	STD	0043	Planimetria stato attuale e tracciamento - TAV. 4/4	1:2.000
108	STP	STD	0044	Planimetria di progetto - TAV. 1/4	1:2.000
109	STP	STD	0045	Planimetria di progetto - TAV. 2/4	1:2.000
110	STP	STD	0046	Planimetria di progetto - TAV. 3/4	1:2.000
111	STP	STD	0047	Planimetria di progetto - TAV. 4/4	1:2.000
112	STP	STD	0048	Profili longitudinali - TAV. 1/4	1:2.000/200
113	STP	STD	0049	Profili longitudinali - TAV. 2/4	1:2.000/200
114	STP	STD	0050	Profili longitudinali - TAV. 3/4	1:2.000/200
115	STP	STD	0051	Profili longitudinali - TAV. 4/4	1:2.000/200
116	STP	STD	0052	Fascicolo delle sezioni trasversali	1:200
117	STP	STD	0055	Diagramma delle velocità e delle visuali libere - Carreggiata in direzione Val Fontanabuona	-
118	STP	STD	0056	Diagramma delle velocità e delle visuali libere - Carreggiata in direzione A12	-
				05 Intervento di adeguamento SP22	
119	STP	STD	0060	Planimetria di tracciamento	1:2.000
120	STP	STD	0061	Planimetria di progetto	1:2.000

COLLEGAMENTO TRA LA VAL FONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA
Progetto Definitivo

<i>n°</i>	<i>Codice dell'elaborato</i>			<i>Titolo dell'elaborato</i>	<i>Scala</i>
121	STP	STD	0062	Profilo longitudinale	1:2.000/200
122	STP	STD	0063	Fascicolo delle sezioni trasversali	1:200
123	STP	STD	0064	Rotatoria di Aveno - Planimetrie, profilo e sezione tipo	Varie
124	STP	STD	0065	Rotatoria di Aveno - Fascicolo delle sezioni trasversali	1:200
125	STP	STD	0066	Rotatoria di Moconesi - Planimetrie, profilo e sezione tipo	Varie
126	STP	STD	0067	Rotatoria di Moconesi - Fascicolo delle sezioni trasversali	1:200
127	STP	STD	0068	Viabilità poderale - Planimetrie, profilo e sezione tipo	Varie
128	STP	STD	0069	Diagramma delle velocità e delle visuali libere	Varie
129	STP	STD	0070	Diagramma delle velocità e delle visuali libere SP22 esistente	Varie
			06	Casello di Valfontanabuona	
130	STP	EGP	0100	Planimetria di progetto	1:500
131	STP	EGP	0101	Planimetria di dettaglio	1:200
132	STP	EGP	0102	Isole e corsie - Planimetria - Tavola 1/2	1:50
133	STP	EGP	0103	Isole e corsie - Planimetria - Tavola 2/2	1:50
134	STP	EGP	0104	Isole e corsie - Profili	1:50
135	STP	EGP	0105	Isole e corsie - Sezioni	1:50
136	STP	EGP	0106	Pensilina di stazione - Pianta e sezioni	Varie
137	STP	EGP	0107	Fabbricato impianti - Piante e sezioni	1:50
			03	IDROLOGIA E IDRAULICA	
			01	INTERFERENZE IDROGRAFICHE	
138	STP	IDR	0101	Relazione Idrologica - idraulica	-
139	STP	IDR	0102	Corografia generale dei bacini idrografici	1:5.000
				Svincolo A12	
140	STP	IDR	0201	Sistemazione idraulica rio Tangon - Sist. definitiva - planimetria	1:500
141	STP	IDR	0202	Sistemazione idraulica rio Tangon - Sist. definitiva - profilo e sezioni tipo	Varie
142	STP	IDR	0203	Sistemazione idraulica rio Tangon - Sist. definitiva - Sezioni trasv. Tavola 1	1:200
143	STP	IDR	0204	Sistemazione idraulica rio Tangon - Sist. definitiva - Sezioni trasv. Tavola 2	1:200
144	STP	IDR	0205	Sistemazione idraulica rio Tangon - Sist. In fase di cantiere - planimetria	1:500
145	STP	IDR	0206	Sistemazione idraulica rio Tangon - Sist. In fase di cantiere - profilo e sezioni	Varie
				Finestra Arbocò	
146	STP	IDR	0207	Sistemazione idraulica rio del Gallo e rio Serra - Sist. definitiva - planimetria	1:200
147	STP	IDR	0208	Sistemazione idraulica rio del Gallo e rio Serra - Sist. definitiva - profilo e sezioni tipo	1:200
148	STP	IDR	0209	Sistemazione idraulica rio del Gallo e rio Serra - Sist. definitiva - sezioni trasv.	1:100
149	STP	IDR	0216	VS07 - Sistemazione idraulica rio del Gallo - Sist. provvisoria - sezioni trasv.	Varie
				Casello Val Fontanabuona	
150	STP	IDR	0210	Sistemazione idraulica torrente Liteglia - Sist. definitiva - planimetria	1:500
151	STP	IDR	0211	Sistemazione idraulica torrente Liteglia - Sist. definitiva - profili longitudinali	Varie
152	STP	IDR	0212	Sistemazione idraulica torrente Liteglia - Sist. In fase di cantiere - planimetria	1:500
153	STP	IDR	0213	Sistemazione idraulica torrente Liteglia - Sist. In fase di cantiere - profili longitudinali	Varie
				Intervento di adeguamento SP22	
154	STP	IDR	0214	Sistemazioni idrauliche - planimetria	1:1000
155	STP	IDR	0215	Sistemazioni idrauliche - profili longitudinali	1:100
			02	SISTEMA DI DRENAGGIO DEL CORPO STRADALE	
156	STP	IDR	0301	Relazione Idrologica - idraulica	-
157	STP	IDR	0302	Particolari costruttivi - Tavola 1/3	Varie
158	STP	IDR	0303	Particolari costruttivi - Tavola 2/3	Varie
159	STP	IDR	0304	Particolari costruttivi - Tavola 3/3	Varie

**COLLEGAMENTO TRA LA VAL FONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA
Progetto Definitivo**

<i>n°</i>	<i>Codice dell'elaborato</i>			<i>Titolo dell'elaborato</i>	<i>Scala</i>
				Variante A12 e svincolo	
160	STP	IDR	0310	Planimetria di progetto	1:500
				Rampa principale	
161	STP	IDR	0320	Finestra Arbocò - Planimetria di progetto	1:500
162	STP	IDR	0321	Casello Fontanabuona - Planimetria di progetto	1:500
163	STP	IDR	0322	Gallerie - Planimetria di progetto - TAV. 1/6	1:500
164	STP	IDR	0323	Gallerie - Planimetria di progetto - TAV. 2/6	1:500
165	STP	IDR	0324	Gallerie - Planimetria di progetto - TAV. 3/6	1:500
166	STP	IDR	0325	Gallerie - Planimetria di progetto - TAV. 4/6	1:500
167	STP	IDR	0326	Gallerie - Planimetria di progetto - TAV. 5/6	1:500
168	STP	IDR	0327	Gallerie - Planimetria di progetto - TAV. 6/6	1:500
				Intervento di adeguamento SP22	
169	STP	IDR	0330	Planimetria di progetto	1:1.000
				Rimodellamenti morfologici	
170	STP	IDR	0340	Rimodellamento morfologico Caravaggio	1:500
171	STP	IDR	0341	Rimodellamento morfologico Fontanabuona	1:500
			04	OPERE COMPLEMENTARI	
			01	BARRIERE DI SICUREZZA	
172	STP	ATA	0010	Relazione Tecnica	-
173	STP	ATA	0011	Tipologici barriere e reti di protezione	Varie
174	STP	ATA	0012	Schemi d'installazione	Varie
175	STP	ATA	0013	Tipologici dispositivi complementari - TAV. 1/2	Varie
176	STP	ATA	0014	Tipologici dispositivi complementari - TAV. 2/2	Varie
				Variante A12 e svincolo	
177	STP	ATA	0015	Planimetria di progetto	1:2.000
178	STP	ATA	0016	Planimetria stato di fatto e rimozioni	1:2.000
				Rampa principale	
179	STP	ATA	0020	Planimetria di progetto - TAV. 1/4	1:2.000
180	STP	ATA	0021	Planimetria di progetto - TAV. 2/4	1:2.000
181	STP	ATA	0022	Planimetria di progetto - TAV. 3/4	1:2.000
182	STP	ATA	0023	Planimetria di progetto - TAV. 4/4	1:2.000
				Intervento di adeguamento SP22	
183	STP	ATA	0030	Planimetria di progetto	1:2.000
			02	SEGNALETICA	
184	STP	ATA	0041	Particolari costruttivi segnaletica di progetto - TAV.1/2	Varie
185	STP	ATA	0042	Particolari costruttivi segnaletica di progetto - TAV.2/2	Varie
				Variante A12 e svincolo	
186	STP	ATA	0045	Planimetria di progetto	1:2.000
187	STP	ATA	0046	Planimetria stato di fatto e rimozioni	1:2.000
				Rampa principale	
188	STP	ATA	0050	Planimetria di progetto - TAV. 1/4	1:2.000
189	STP	ATA	0051	Planimetria di progetto - TAV. 2/4	1:2.000
190	STP	ATA	0052	Planimetria di progetto - TAV. 3/4	1:2.000
191	STP	ATA	0053	Planimetria di progetto - TAV. 4/4	1:2.000
				Intervento di adeguamento SP22	

COLLEGAMENTO TRA LA VAL FONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA
Progetto Definitivo

n°	Codice dell'elaborato			Titolo dell'elaborato	Scala
192	STP	ATA	0060	Planimetria di progetto	1:2.000
				Portali a messaggio variabile (PMV)	
193		STR	0201	PMV01 - Portale PMV ingresso rotatoria - Soluzione a Farfalla	Varie
194		STR	0202	PMV01 - Portale PMV ingresso rotatoria - Soluzione a Farfalla - Relazione di calcolo	-
195		STR	0203	PMV02-03-04 - Portali PMV in itinere a Bandiera - Carpenteria generale	Varie
196		STR	0204	PMV02-03-04 - Portali PMV in itinere a Bandiera - Carpenteria metallica Ritto	Varie
197		STR	0205	PMV02-03-04 - Portali PMV in itinere a Bandiera - Carpenteria metallica Trave reticolare	Varie
198		STR	0206	PMV02-03-04 - Portali PMV in itinere a Bandiera - Dettagli e particolari	Varie
199		STR	0207	PMV02-03-04 - Portali PMV in itinere a Bandiera - Relazione di calcolo	-
200	STP	APE	0020	Tipologico portale a bandiera e a farfalla - Relazione di calcolo opere di fondazione	-
				Portali segnaletica verticale	
201		STR	0210	Tipologico Segnaletica fissa monopalo - Carpenteria	Varie
202		STR	0211	Tipologico Segnaletica fissa monopalo - Armatura plinti	Varie
203		STR	0212	Tipologico Segnaletica fissa monopalo - Relazione di calcolo	-
204		STR	0213	Tipologico portale a bandiera tipo A - Carpenteria	Varie
205		STR	0214	Tipologico portale a bandiera tipo A - Carpenteria e armatura di fondazione	Varie
206		STR	0215	Tipologico portale a bandiera tipo A - Relazione di calcolo opere in elevazione	-
207	STP	APE	0025	Tipologico portale a bandiera tipo A - Relazione di calcolo opere di fondazione	-
208		STR	0216	Tipologico portale a bandiera tipo B - Carpenteria	Varie
209		STR	0217	Tipologico portale a bandiera tipo B - Carpenteria e armatura di fondazione	Varie
210		STR	0218	Tipologico portale a bandiera tipo B - Relazione di calcolo opere in elevazione	-
211	STP	APE	0026	Tipologico portale a bandiera tipo B - Relazione di calcolo opere di fondazione	-
212		STR	0219	Tipologico portale a bandiera tipo D - Carpenteria	Varie
213		STR	0220	Tipologico portale a bandiera tipo D - Carpenteria e armatura di fondazione	Varie
214		STR	0221	Tipologico portale a bandiera tipo D - Relazione di calcolo opere in elevazione	-
215	STP	APE	0027	Tipologico portale a bandiera tipo C - Relazione di calcolo opere di fondazione	-
			03	PAVIMENTAZIONI	
216	STP	ATA	0070	Relazione tecnica	-
			04	BARRIERE ANTIFONICHE	
				Elaborati strutturali tipologici	
217		STR	0222	Barriere FOA - Relazione di calcolo delle sollecitazioni dei montanti	-
218	STP	APE	0015	Relazione di calcolo delle fondazioni FOA	-
219	STP	APE	0016	Fondazioni FOA - Carpenteria e Armatura	Varie
				Particolari costruttivi architettonici	
220	STP	AUA	0100	Abaco delle tipologie architettoniche	Varie
221	STP	AUA	0101	Planimetria delle tipologie architettoniche	Varie
			05	GALLERIE NATURALI	
				Elaborati generali	
222	STP	TUN	0001	Linee guida per la progettazione e la costruzione delle gallerie naturali	-
223	STP	TUN	0002	Relazione geomeccanica	-
224	STP	TUN	0003	Relazione di calcolo	-
225	STP	TUN	0004	Programma di Monitoraggio e gestione delle Specifiche di Progetto secondo il Metodo Osservazionale	-
226	STP	TUN	0005	Planimetria con ubicazione indagini geotecniche e galleria idraulica di Idro Tigullio	Varie
227	STP	TUN	0006	Galleria Caravaggio - Profilo geomeccanico e di monitoraggio	1:4000
228	STP	TUN	0007	Galleria Fontanabuona - Profilo geomeccanico e di monitoraggio	1:4000
229	STP	TUN	0008	Stazioni tipo di monitoraggio	1:100 - 1:200

COLLEGAMENTO TRA LA VAL FONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA
Progetto Definitivo

<i>n°</i>	<i>Codice dell'elaborato</i>			<i>Titolo dell'elaborato</i>	<i>Scala</i>
230	STP	APE	0100	Muri di sostegno in C.A. - Carpenteria e particolari costruttivi	Varie
				Sezioni tipo gallerie naturali	
231	STP	TUN	0010	Sezione tipo Ab1- Scavi, consolidamenti e carpenteria rivestimento definitivo	Varie
232	STP	TUN	0011	Sezione tipo Ab2- Scavi, consolidamenti e carpenteria rivestimento definitivo	Varie
233	STP	TUN	0012	Sezione tipo Ab3- Scavi, consolidamenti e carpenteria rivestimento definitivo	Varie
234	STP	TUN	0013	Sezione tipo Ac- Scavi, consolidamenti e carpenteria rivestimento definitivo	Varie
235	STP	TUN	0014	Sezione tipo Ac - Carpenteria centine	Varie
236	STP	TUN	0015	Sezione tipo B0 - Scavi, consolidamenti e carpenteria rivestimento definitivo	Varie
237	STP	TUN	0016	Sezione tipo B0 - Carpenteria centine	Varie
238	STP	TUN	0017	Sezione tipo B0V- Scavi, consolidamenti e carpenteria rivestimento definitivo	Varie
239	STP	TUN	0018	Sezione tipo B0V - Carpenteria centine	Varie
240	STP	TUN	0019	Sezione tipo B2V - Scavi, consolidamenti e carpenteria rivestimento definitivo	Varie
241	STP	TUN	0020	Sezione tipo B2V - Carpenteria centine	Varie
242	STP	TUN	0021	Nicchie con cunicolo di collegamento fra le due corsie di marcia - scavi e consolidamenti	Varie
243	STP	TUN	0022	Nicchie con cunicolo di collegamento fra le due corsie di marcia - carpenteria rivestimento definitivo	1:50 - 1:200
244	STP	TUN	0023	Tipologie e particolari del sistema di drenaggio e impermeabilizzazione	1:20 - 1:50
				Gallerie artificiali e Portali di imbocco	
245	STP	TUN	0030	Portali di Imbocco - Relazione Tecnica e di Calcolo	-
246	STP	TUN	0031	Galleria Artificiale - Carpenteria	1:50 - 1:25
247	STP	TUN	0032	Portale imbocco per galleria Fontanabuona - Lato Fontanabuona e Rapallo - Carpenteria	1:50 - 1:25
248	STP	TUN	0033	Portale imbocco per galleria Caravaggio - Lato Fontanabuona - Carpenteria	1:50 - 1:25
249	STP	TUN	0034	Portale imbocco per Galleria Caravaggio - Lato Rapallo - Carpenteria	1:50 - 1:25
				Dime e conci d'attacco	
250	STP	TUN	0035	Attacco diretto in roccia - Consolidamenti e Carpenterie	1:50
			01	Galleria CARAVAGGIO	
				Imbocco lato Rapallo	
251	STP	APE	0110	Planimetria, Profilo Longitudinale e Sezioni tipo	Varie
252	STP	APE	0111	Sezioni trasversali	Varie
253	STP	APE	0112	Prospetto berlinese e particolari	Varie
254	STP	APE	0113	Relazione calcolo	-
255	STP	AUA	0011	Sistemazione definitiva - Planimetria, prospetto e profilo	Varie
				Imbocco lato Valfontanabuona	
256	STP	APE	0120	Planimetria, Profilo Longitudinale e Sezioni tipo	Varie
257	STP	APE	0121	Sezioni trasversali	Varie
258	STP	APE	0122	Prospetto berlinese e particolari	Varie
259	STP	APE	0123	Relazione calcolo	-
260	STP	AUA	0012	Sistemazione definitiva - Planimetria, prospetto e profilo	Varie
			02	Galleria FONTANABUONA	
				Imbocco lato Rapallo	
261	STP	APE	0130	Planimetria fase costruttiva	Varie
262	STP	APE	0131	Profilo e sezioni	Varie
263	STP	APE	0132	Sviluppata opere provvisoria	Varie
264	STP	APE	0133	Relazione calcolo	-
265	STP	AUA	0013	Sistemazione definitiva - Planimetria, prospetto e profilo	Varie
				Imbocco lato Valfontanabuona	

COLLEGAMENTO TRA LA VAL FONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA
Progetto Definitivo

n°	Codice dell'elaborato			Titolo dell'elaborato	Scala
266	STP	APE	0140	Pianta scavi, sezioni, sezioni tipo e particolari	Varie
267	STP	APE	0141	Relazione calcolo	-
268	STP	AUA	0014	Sistemazione definitiva - Planimetria, prospetto e profilo	Varie
			06	OPERE D'ARTE MAGGIORI	
			01	RAMPE SVINCOLO A12	
269		STR	0020	Rampe "A - B - C - D" - Pianta fondazioni	1:500
270		STR	0021	Rampe "A - B - C - D" - Pianta impalcati	1:500
271		STR	0022	Rampa A - Pianta fondazioni	1:200
272		STR	0023	Rampa A - Sezione longitudinale	Varie
273		STR	0024	Rampa A - Sezioni trasversali sugli appoggi	Varie
274		STR	0025	Rampa A - Assieme carpenteria metallica e dettagli	Varie
275		STR	0026	Rampa A - Carpenteria Spalla Sp2	Varie
276		STR	0027	Rampa B - Pianta fondazioni	Varie
277		STR	0028	Rampa B - Sezione longitudinale	Varie
278		STR	0029	Rampa B - Sezioni trasversali sugli appoggi	Varie
279		STR	0030	Rampa B - Assieme carpenteria metallica e dettagli	Varie
280		STR	0031	Rampa B - Carpenteria Spalle Sp1 e Sp2	Varie
281		STR	0032	Rampa C - Pianta fondazioni	Varie
282		STR	0033	Rampa C - Sezione longitudinale	Varie
283		STR	0034	Rampa C - Sezioni trasversali sugli appoggi	Varie
284		STR	0035	Rampa C - Assieme carpenteria metallica e dettagli	Varie
285		STR	0036	Rampa C - Carpenteria Spalla Sp1	Varie
286		STR	0037	Rampa D - Tratto da Sp1 a D5 - Pianta fondazioni	Varie
287		STR	0038	Rampa D - Tratto da D5 a S8 in affiancamento A12 - Pianta fondazioni e Pianta impalcato	Varie
288		STR	0039	Rampa D - Tratto da Sp1 a D5 - Sezione longitudinale	Varie
289		STR	0040	Rampa D - Tratto da D5 a S8 in affiancamento A12 - Sezione longitudinale	Varie
290		STR	0041	Rampa D - Tratto da Sp1 a D5 - Sezioni trasversali sugli appoggi	Varie
291		STR	0042	Rampa D - Tratto da D5 a S8 in affiancamento A12 - Sezioni trasversali sugli appoggi	Varie
292		STR	0043	Rampa D - Carpenteria Spalla D5 e muro in affiancamento A12 - Tav. 1/2	Varie
293		STR	0044	Rampa D - Carpenteria Spalla D5 e muro in affiancamento A12 - Tav. 2/2	Varie
294		STR	0045	Rampa D - Carpenteria Spalla Sp2	Varie
295		STR	0046	Rampa D - Intervento a Sbalzo in affiancamento A12 - Carpenteria	Varie
296		STR	0047	Rampa D - Tratto da Sp1 a D5 - Assieme carpenteria metallica e dettagli	Varie
297		STR	0048	Rampa D - Tratto da D5 a Sp2 - Assieme carpenteria metallica e dettagli	Varie
298		STR	0049	Rampe "A - C - D" - Carpenteria Spalla Lato Valfontanabuona	Varie
299		STR	0050	Rampe "B - C - D" - Carpenteria Pile B1-B2-B3-C3-D1-D2	Varie
300		STR	0051	Rampe "A - C - D" - Carpenteria Pile A1-A2-A3-A4-A5-A6-C1-C2-D3-D4	Varie
301		STR	0052	Rampe "A - B - C - D" - Schema appoggi e giunti 1/2	Varie
302		STR	0053	Rampe "A - B - C - D" - Schema appoggi e giunti 2/2	Varie
303		STR	0054	Rampa D - Tratto da D5 a Sp2 - Schema appoggi e giunti	Varie
304		STR	0055	Rampa A : Relazione di calcolo	-
305		STR	0056	Rampa B : Relazione di calcolo	-
306		STR	0057	Rampe C - D (Tratto da Sp1 a D5) : Relazione di calcolo	-
307		STR	0058	Rampa D - (Tratto da D5 a Sp2) : Relazione di calcolo	-
308		STR	0059	Rampa D - (Tratto da Sp2 a S8 in affiancamento A12) : Relazione di calcolo	-

COLLEGAMENTO TRA LA VAL FONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA
Progetto Definitivo

<i>n°</i>	<i>Codice dell'elaborato</i>			<i>Titolo dell'elaborato</i>	<i>Scala</i>
309	STP	APE	0150	Rampe Svincolo A12 - Pozzi di fondazione - Carpenteria - tavola 1 di 2	Varie
310	STP	APE	0151	Rampe Svincolo A12 - Pozzi di fondazione - Carpenteria - tavola 2 di 2	Varie
311	STP	APE	0152	Rampe A - Scavi e opere Provvisionali	Varie
312	STP	APE	0153	Rampe B - Scavi e opere Provvisionali	Varie
313	STP	APE	0154	Rampe C - Scavi e opere Provvisionali	Varie
314	STP	APE	0155	Rampe D - Sezioni Opere Provvisionali	Varie
315	STP	APE	0156	Relazione di calcolo fondazioni rampa A e opere provvisionali	-
316	STP	APE	0157	Relazione di calcolo fondazioni rampa B e opere provvisionali	-
317	STP	APE	0158	Relazione di calcolo fondazioni rampe C e D e opere provvisionali	-
318	STP	APE	0159	Relazione di calcolo fondazioni rampa D semiviadotto	-
			02	Ampliamento Viadotto Rio Casalino	
319		STR	0070	Stato di fatto viadotto esistente - Tav. 1/2	Varie
320		STR	0071	Stato di fatto viadotto esistente - Tav. 2/2	1:100
321		STR	0072	Ampliamento viadotto - Piante e sezioni	Varie
322		STR	0073	Ampliamento viadotto - Sezioni trasversali	1:100
323		STR	0074	Ampliamento viadotto - Assieme carpenteria metallica e dettagli	Varie
324		STR	0075	Intervento a Sbalzo su muro esistente lato SpA- Carpenteria	Varie
325		STR	0076	Ampliamento Viadotto Rio Casalino : Relazione di calcolo	-
326	STP	APE	0160	Relazione di calcolo fondazioni	-
			03	Opera Scavalco A12	
327		STR	0080	Planimetria, Profilo Longitudinale e Sezioni Trasversali	1:200/100
328		STR	0081	Assieme carpenteria metallica e dettagli	Varie
329		STR	0082	Carpenteria Spalle	Varie
330		STR	0083	Carpenteria Pile	Varie
331		STR	0084	Carpenteria Metallica Elevazioni Pile	Varie
332		STR	0085	Piastre di ancoraggio Elevazioni Pile	Varie
333		STR	0086	Schema appoggi e giunti	Varie
334		STR	0087	Opera di scavalco A12: Relazione di calcolo	-
335	STP	APE	0165	Relazione di calcolo fondazioni e opere provvisionali	-
			04	Ponte sul Torrente Lavagna	
336		STR	0090	Planimetria, Profilo Longitudinale e Sezione Trasversale	1:200/100
337		STR	0091	Assieme carpenteria metallica e dettagli	1:100
338		STR	0092	Carpenteria Spalle	1:100
339		STR	0093	Carpenteria Pile	Varie
340		STR	0094	Schema appoggi e giunti	Varie
341		STR	0095	Ponte sul torrente Lavagna: Relazione di calcolo	-
342	STP	APE	0170	Opere Provvisionali - Planimetria, Prospetto e Sezioni	Varie
343	STP	APE	0171	Relazione di calcolo fondazioni e opere provvisionali	-
			05	Viadotto Garbarini (adeguamento SP22)	
344		STR	0100	Pianta fondazioni, Profilo Longitudinale e Sezione Trasversale Tipo	Varie
345		STR	0101	Planimetria e Prospetto	Varie
346		STR	0102	Assieme carpenteria metallica e dettagli	Varie
347		STR	0103	Carpenteria Spalle	Varie
348		STR	0104	Schema appoggi e giunti	Varie
349		STR	0105	Viadotto Garbarini: Relazione di calcolo	-

COLLEGAMENTO TRA LA VAL FONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA
Progetto Definitivo

n°	Codice dell'elaborato				Titolo dell'elaborato	Scala
350	STP	APE	0180		Pozzi di fondazione	Varie
351	STP	APE	0181		Opere Provvisionali - Pianta scavi e Sezioni	Varie
352	STP	APE	0182		Relazione di calcolo fondazioni	-
				06	Viadotto Tongusci (adeguamento SP22)	
353		STR	0110		Pianta fondazioni, Profilo Longitudinale e Sezione Trasversale Tipo	Varie
354		STR	0111		Planimetria e Prospetto	Varie
355		STR	0112		Assieme carpenteria metallica e dettagli	Varie
356		STR	0113		Carpenteria Spalle	Varie
357		STR	0114		Carpenteria Pile	Varie
358		STR	0115		Schema appoggi e giunti	Varie
359		STR	0116		Viadotto Tongusci: Relazione di calcolo	-
360	STP	APE	0190		Pozzi di fondazione	Varie
361	STP	APE	0191		Opere Provvisionali - Pianta scavi e Sezioni	Varie
362	STP	APE	0192		Opere Provvisionali - Prospetti e Sezione Tipo	Varie
363	STP	APE	0193		Relazione di calcolo fondazioni e opere provvisionali	-
				07	Viadotto Croso (adeguamento SP22)	
364		STR	0120		Pianta fondazioni, Profilo Longitudinale e Sezione Trasversale Tipo	Varie
365		STR	0121		Planimetria e Prospetto	Varie
366		STR	0122		Assieme carpenteria metallica e dettagli	Varie
367		STR	0123		Carpenteria Spalle	Varie
368		STR	0124		Schema appoggi e giunti	Varie
369		STR	0125		Viadotto Croso: Relazione di calcolo	-
370	STP	APE	0200		Pozzi di fondazione	Varie
371	STP	APE	0201		Opere Provvisionali - Pianta scavi, Prospetto e Sezioni Spalla A	Varie
372	STP	APE	0202		Opere Provvisionali - Pianta scavi, Prospetto e Sezioni Spalla B	Varie
373	STP	APE	0203		Relazione di calcolo fondazioni e opere provvisionali	-
				08	Nuovo Ponte sul Liteglia	
374		STR	0130		Pianta fondazioni, Profilo Longitudinale e Sezione Trasversale Tipo	Varie
375		STR	0131		Planimetria e Prospetto	Varie
376		STR	0132		Assieme carpenteria metallica e dettagli	Varie
377		STR	0133		Carpenteria Spalle	Varie
378		STR	0134		Schema appoggi e giunti	Varie
379		STR	0135		Nuovo Ponte sul Liteglia: Relazione di calcolo	-
380	STP	APE	0210		Relazione di calcolo fondazioni	-
				07	OPERE D'ARTE MINORI	
				01	Parte generale	
381	STP	APE	0300		Muri prefabbricati su fondazione diretta - Relazione geotecnica e di calcolo	-
382	STP	APE	0301		Muri prefabbricati su fondazione profonda - Relazione geotecnica e di calcolo	-
383	STP	APE	0302		Muri in c.a. su fondazione diretta - Relazione geotecnica e di calcolo	-
384	STP	APE	0303		Muri in c.a. su fondazione profonda - Relazione geotecnica e di calcolo	-
385	STP	APE	0304		Muri in terra armata/rinforzata - Relazione geotecnica e di calcolo	-
386	STP	APE	0305		Berlinesi rivestite - Relazione geotecnica e di calcolo	-
387	STP	APE	0306		Scavi chiodati rivestiti - Relazione geotecnica e di calcolo	-
388	STP	APE	0307		Opere di sostegno provvisionali - Relazione geotecnica e di calcolo	-
				02	Opere di sostegno/controripa	

COLLEGAMENTO TRA LA VAL FONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA
Progetto Definitivo

<i>n°</i>	<i>Codice dell'elaborato</i>			<i>Titolo dell'elaborato</i>	<i>Scala</i>
				Svincolo A12 - MC01-Muro di controripa (paratia rivestita) in destra L=77.90m - da progr 0+036,25 - rampa A a progr 0+042,85 - rampa principale	
389	STP	APE	0310	Planimetria, prospetti, sezioni e particolari	Varie
				Svincolo A12 - MC02-Muro di controripa (paratia rivestita) in destra a tergo della MC01 L=34.10m - da progr 0+020 - rampa principale - a 0+008,15 - rampa A	
390	STP	APE	0320	Planimetria, prospetti, sezioni e particolari	Varie
				Svincolo A12 - MC03-Scavo chiodato in destra L= 92.50m - da progr 0+159.33 a progr 0+251.69 rampa A12 dir. Ovest	
391	STP	APE	0330	Planimetria, sezioni tipo e particolari	Varie
392	STP	APE	0331	Sezioni trasversali	Varie
				Svincolo A12 - MS04-Muro di Sottoscarpa in destra L=41.25m - da progr 0+257,90 a progr 0+294,10 - rampa principale	
393	STP	APE	0340	Planimetria e prospetto	Varie
394	STP	APE	0341	Sezioni trasversali	Varie
395	STP	APE	0342	Sezioni trasversali e particolari	Varie
				Svincolo A12 - MS05-Muro di sostegno su pali in destra L=22.50m - da progr 0+280,70 a progr 0+303,80 - rampa principale	
396	STP	APE	0350	Planimetria e prospetto	Varie
397	STP	APE	0351	Sezioni trasversali	Varie
398	STP	APE	0352	Sezioni tipo e particolari	Varie
				Svincolo A12 - MS06-Muro di sottoscarpa in sinistra L=39.74m - da progr 0+288,13 a progr 0+328,41 - Rampa B	
399	STP	APE	0360	Planimetria e prospetto	Varie
400	STP	APE	0361	Sezioni trasversali	Varie
401	STP	APE	0362	Sezioni tipo e particolari	Varie
				Svincolo A12 - MS07a- Muro di sostegno in destra L=12.50m - da progr 0+130,75 a progr 0+141,30 - rampa principale	
402	STP	APE	0370	Planimetria, prospetto e sezioni tipo	Varie
				Svincolo A12 - MS07b- Muro di sostegno in destra L= 8.20m - da progr 0+462,90 a progr 0+455,15rampa A12 dir. Est	
403	STP	APE	0380	Planimetria, prospetto e sezioni tipo	Varie
				Svincolo A12 - MS07c- Muro di sostegno in destra L= 12.50m - da progr 0+550,55 a progr 0+563.05 rampa A12 dir. Est	
404	STP	APE	0390	Planimetria, prospetto e sezioni tipo	Varie
				ARBOCCO' - MC09- Scavi chiodati in sinistra L=23m - da progr 2+581,55 a progr 2+604,05 - rampa principale	
405	STP	APE	0410	Planimetria, prospetti, sezioni e particolari	Varie
				ARBOCCO' - TA09- Muro di sostegno in TA in destra L=109.65m - da progr 2+537,57 a progr 2+629,40 - rampa principale	
406	STP	APE	0420	Planimetria e particolari	Varie
407	STP	APE	0421	Prospetto e Sezioni trasversali	Varie
408	STP	APE	0422	Sezioni trasversali	Varie
				SP22 - MS10 Muro di sostegno in destra L=100m - da progr 0+000 a progr 0+108.65	
409	STP	APE	0430	Planimetria e prospetto	Varie
410	STP	APE	0431	Sezioni trasversali	Varie
411	STP	APE	0432	Sezioni tipo	Varie
412	STP	APE	0433	Opera provvisoria	Varie
				SP22 - MC11-Muro di controripa (paratia rivestita) in sinistra L=33.10m - da progr 0+060,15 a progr 0+095,35	
413	STP	APE	0440	Planimetria e prospetto	Varie
414	STP	APE	0441	Sezioni trasversali	Varie
415	STP	APE	0442	Sezioni trasversali e particolari	Varie
				SP22 - TA12 Muro di sostegno in TR in destra L=112.18m - da progr 0+176,15 a progr 0+298,90	
416	STP	APE	0450	Terra rinforzata-planimetria, prospetto e sezioni tipo	Varie

COLLEGAMENTO TRA LA VAL FONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA
Progetto Definitivo

n°	Codice dell'elaborato			Titolo dell'elaborato	Scala
417	STP	APE	0451	Opera di presidio -planimetria, prospetti, sezioni e particolari	Varie
418	STP	APE	0452	Sezioni trasversali	Varie
				SP22 - MS13-Muro di sostegno in destra L=164.94m - da progr 0+416,41 a progr 0+578,68	
419	STP	APE	0460	Planimetria e prospetto	Varie
420	STP	APE	0461	Sezioni trasversali tav 1/3	Varie
421	STP	APE	0462	Sezioni trasversali tav 2/3	Varie
422	STP	APE	0463	Sezioni trasversali tav 3/3	Varie
423	STP	APE	0464	Sezioni tipo	Varie
				SP22 - MC14-Muro di controripa (paratia rivestita) in sinistra L=57m+31m - da progr 0+761,30 a progr 0+818,36	
424	STP	APE	0470	Planimetria, sezioni tipo e particolari	Varie
425	STP	APE	0471	Prospetti	Varie
426	STP	APE	0472	Sezioni trasversali	Varie
				SP22 - MS15-Muro di sottoscampa in sinistra L=106m - da progr 0+780,00 a progr 0+884,70	
427	STP	APE	0480	Planimetria, prospetto, sezioni tipo e particolari	Varie
428	STP	APE	0481	Sezioni trasversali tav 1/2	Varie
429	STP	APE	0482	Sezioni trasversali tav 2/2	Varie
				SP22 - MS15bis-Muro di sostegno in sinistra L=42.50m - da progr 0+828,45 a progr 0+867,72	
430	STP	APE	0490	Planimetria, prospetti, sezioni e particolari	Varie
				SP22 - MS16-Muro di sostegno in destra L=14.00m - da progr 1+147,37 a progr 1+161,37	
431	STP	APE	0500	Planimetria, prospetti, sezioni e particolari	Varie
				SP22 - MS17-Muro di sostegno a sbalzo in destra L=79.50m - da progr 1+243,86 a progr 1+323,36	
432	STP	APE	0510	Planimetria, prospetto e particolari	Varie
433	STP	APE	0511	Sezioni trasversali	Varie
				SP22 - MS17a-Muro di sostegno in destra L=22.00m - da progr 1+334,23 a progr 1+356,23	
434	STP	APE	0515	Planimetria, prospetto, sezioni e particolari	Varie
				SP22 - MS18-Muro di sostegno in destra L=40.00m - da progr 1+455,30 a progr 1+497,29	
435	STP	APE	0520	Planimetria, prospetti, sezioni e particolari	Varie
436	STP	APE	0521	Sezioni trasversali	Varie
437	STP	APE	0522	Sezioni tipo	Varie
438	STP	APE	0523	Opera provvisoria	Varie
				SP225 - MS19-Muro di sostegno in destra via A. De Gasperi L=60m	
439	STP	APE	0530	Planimetria, prospetti, sezioni e particolari	Varie
				ARBOCCO' - MS26- Muro redirettivo in destra L=23m - da progr 2+537,57 a progr 2+560,57 - rampa principale	
440	STP	APE	0540	Planimetria, prospetti, sezioni e particolari	Varie
			08	RIMODELLAMENTI MORFOLOGICI	
			01	Rimodellamento morfologico Caravaggio	
441	STP	APE	0600	Planimetria	Varie
442	STP	APE	0601	Profilo e sezioni	Varie
443	STP	APE	0602	Sistema di Drenaggio - Planimetria, Sezioni e Particolari	Varie
444	STP	APE	0603	Fasi esecutive - Fase da 1 a 3	Varie
445	STP	APE	0604	Fasi esecutive - Fase da 4 a 6	Varie
446	STP	APE	0605	Fasi esecutive - Fase da 7 a 9	Varie
447	STP	APE	0606	Fasi esecutive - Fase da 10 a 12	Varie
448	STP	APE	0607	Fasi esecutive - Fase da 13 a 14	Varie

COLLEGAMENTO TRA LA VAL FONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA
Progetto Definitivo

n°	Codice dell'elaborato				Titolo dell'elaborato	Scala
449	STP	APE	0608		Relazione descrittiva rimodellamento morfologico	-
				02	Rimodellamento morfologico Fontanabuona	
450	STP	APE	0700		Planimetria	Varie
451	STP	APE	0701		Profilo e Sezioni	Varie
452	STP	APE	0702		Sistema di Drenaggio - Planimetria, Sezioni e Particolari	Varie
453	STP	APE	0703		Relazione descrittiva rimodellamento morfologico	Varie
				09	INTERVENTI DI MITIGAZIONE: OPERE A VERDE	
454	MAM	SUA	0120		Relazione tecnico - specialistica	-
					Variante A12 e svincolo	
455	MAM	SUA	0121		Planimetria di progetto e abaco degli interventi vegetazionali	1:1.000
					Galleria Caravaggio	
456	MAM	SUA	0122		Planimetria di progetto e abaco degli interventi vegetazionali	Varie
					Finestra Arbocò	
457	MAM	SUA	0123		Planimetria di progetto e abaco degli interventi vegetazionali	Varie
					Galleria Vontanabuona	
458	MAM	SUA	0124		Planimetria di progetto e abaco degli interventi vegetazionali	Varie
					Casello di Valfontanabuona	
459	MAM	SUA	0125		Planimetria di progetto e abaco degli interventi vegetazionali	1:500
				10	IMPIANTI ELETTROMECCANICI	
				01	ELABORATI GENERALI	
460	STP	IMP	0002		Relazione generale	-
461	STP	IMP	0003		Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	-
462	STP	IMP	0004		Impianti di ventilazione Gallerie - Relazione di calcolo	-
463	STP	IMP	0005		Impianti di ventilazione Vie di Fuga - Relazione di calcolo	-
464	STP	IMP	0006		Impianti antincendio - Relazione di calcolo	-
465	STP	IMP	0007		Impianti elettrici e di illuminazione- Relazione di calcolo	-
466	STP	IMP	0011		Pianta chiave delle installazioni, punti di consegna energia elettrica e dotazioni in itinere	-
467	STP	IMP	0012		Pianta chiave della Rete Dati e punti di connessione	-
468	STP	IMP	0013		Schema semplificato distribuzione elettrica MT/BT	-
				02	ELABORATI TIPICI	
					Gallerie	
469	STP	IMP	0014		Quadri SOS - Cassette idrante - Quadri vie di fuga - Quadri AA	-
470	STP	IMP	0015		Uscite di emergenza - Disposizione apparecchiature, vie cavi e illuminazione - Pianta e sezioni	1:50
471	STP	IMP	0016		Tipici impianti di ventilazione	-
472	STP	IMP	0017		Tipici di installazione	-
473	STP	IMP	0018		Sezioni gallerie con dotazioni	-
				03	SVINCOLO SU A12	
474	STP	IMP	0019		Disposizione planimetrica dei corpi illuminanti e vie cavi - Schemi unifilari quadri elettrici	1:500
				04	Galleria CARAVAGGIO	
					CABINA ELETTRICA =CE1	
475	STP	IMP	0020		Disposizione apparecchiature e vie cavi	1:100
476	STP	IMP	0021		Impianti di servizio e messa a terra	1:100
477	STP	IMP	0022		Canalizzazioni tra cabina e portale galleria	1:100
478	STP	IMP	0023		Schema unifilare generale distribuzione elettrica da cabina	-
					CABINA ELETTRICA =CE2	

COLLEGAMENTO TRA LA VAL FONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA
Progetto Definitivo

<i>n°</i>	<i>Codice dell'elaborato</i>			<i>Titolo dell'elaborato</i>	<i>Scala</i>
479	STP	IMP	0024	Disposizione apparecchiature e vie cavi	1:100
480	STP	IMP	0025	Impianti di servizio e messa a terra	1:100
481	STP	IMP	0026	Canalizzazioni tra cabina e portale galleria	1:100
482	STP	IMP	0027	Schema unifilare generale distribuzione elettrica da cabina	-
				TAVOLE GENERALI	
483	STP	IMP	0028	Sinottico disposizione apparecchiature	-
484	STP	IMP	0029	Impianto di illuminazione di rinforzo e permanente - Tavola 1	-
485	STP	IMP	0030	Impianto di illuminazione di rinforzo e permanente - Tavola 2	-
486	STP	IMP	0031	Planimetria e dettagli segnaletica retro illuminata, PMV e picchetti luminosi	-
487	STP	IMP	0032	Planimetria e dettagli impianto TVcc e cavo termosensibile	-
488	STP	IMP	0033	Planimetria e dettagli fonia SOS, impianto audio diffusione e impianto radio	-
489	STP	IMP	0034	Planimetria e dettagli sistema di telecontrollo impianti	-
490	STP	IMP	0035	Planimetria e dettagli impianto di ventilazione e sensori in galleria	-
491	STP	IMP	0036	Planimetrie schematica vie cavi in galleria	-
492	STP	IMP	0037	Sistema antincendio. Rete idrica antincendio	-
493	STP	IMP	0038	Vasca acqua antincendio e sala pompe. Pianta e sezioni	1:50
			05	Galleria VALFONTANABUONA	
				CABINA ELETTRICA =CE3	
494	STP	IMP	0039	Disposizione apparecchiature e vie cavi	1:100
495	STP	IMP	0040	Impianti di servizio e messa a terra	1:100
496	STP	IMP	0041	Canalizzazioni tra cabina e portale galleria	1:100
497	STP	IMP	0042	Schema unifilare generale distribuzione elettrica da cabina	-
				CABINA ELETTRICA =CE4	
498	STP	IMP	0043	Disposizione apparecchiature e vie cavi	1:100
499	STP	IMP	0044	Impianti di servizio e messa a terra	1:100
500	STP	IMP	0045	Canalizzazioni tra cabina e portale galleria	1:100
501	STP	IMP	0046	Schema unifilare generale distribuzione elettrica da cabina	-
				TAVOLE GENERALI	
502	STP	IMP	0047	Sinottico disposizione apparecchiature	-
503	STP	IMP	0048	Impianto di illuminazione di rinforzo e permanente - Tavola 1	-
504	STP	IMP	0049	Impianto di illuminazione di rinforzo e permanente - Tavola 2	-
505	STP	IMP	0050	Planimetria e dettagli segnaletica retro illuminata, PMV e picchetti luminosi	-
506	STP	IMP	0051	Planimetria e dettagli impianto TVcc e cavo termosensibile	-
507	STP	IMP	0052	Planimetria e dettagli fonia SOS, impianto audio diffusione e impianto radio	-
508	STP	IMP	0053	Planimetria e dettagli sistema di telecontrollo impianti	-
509	STP	IMP	0054	Planimetria e dettagli impianto di ventilazione e sensori in galleria	-
510	STP	IMP	0055	Planimetrie schematica vie cavi in galleria	-
511	STP	IMP	0056	Sistema antincendio. Rete idrica antincendio	-
512	STP	IMP	0057	Vasca acqua antincendio e sala pompe. Pianta e sezioni	1:50
			06	ROTATORIE	
				Rotatoria di Moconesi	
513	STP	IMP	0058	Disposizione planimetrica dei corpi illuminanti e vie cavi - Schema unifilare quadro elettrico	-
				Rotatoria di Aveno	
514	STP	IMP	0059	Disposizione planimetrica dei corpi illuminanti e vie cavi - Schema unifilare quadro elettrico	-
			07	OPERE CIVILI ANNESSE	

COLLEGAMENTO TRA LA VAL FONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA
Progetto Definitivo

<i>n°</i>	<i>Codice dell'elaborato</i>			<i>Titolo dell'elaborato</i>	<i>Scala</i>
				CABINA ELETTRICA =CE1	
515		STR	0300	Pianta platea di fondazione ed elevazioni, viste elevazioni cabina CE1	1:50
516		STR	0301	Pianta solaio, sviluppo travi e sezioni tipiche travi cabina CE1	1:50-1:20
				CABINA ELETTRICA =CE2	
517		STR	0302	Pianta platea di fondazione ed elevazioni, pianta soletta di copertura, viste elevazioni cabina CE2	1:50
				CABINA ELETTRICA =CE3	
518		STR	0303	Pianta platea di fondazione ed elevazioni, pianta soletta di copertura, viste elevazioni cabina CE3	1:50
519		STR	0304	Relazione strutturale cabine CE1, CE2, CE3	-
			11	CANTIERIZZAZIONE E FASI COSTRUTTIVE	
			01	ELABORATI GENERALI	
520	STP	CAP	0100	Corografia ubicazione cave e discariche e viabilità di collegamento	Varie
521	STP	CAP	0201	Planimetria generale viabilità di servizio	1:1000
			02	AREE DI CANTIERE	
522	STP	CAP	0300	Planimetria e ubicazione aree di cantiere - Ambito Rapallo	Varie
523	STP	CAP	0310	Planimetria e ubicazione aree di cantiere - Ambito Valfontanabuona	Varie
			03	VIABILITA' DI SERVIZIO	
524	STP	STD	0080	VS.01 - Viabilità di servizio - da Via Arbocò a Imbocco lato Rapallo galleria Fontanabuona - Tavola d'assieme	Varie
525	STP	STD	0081	VS.02 - Viabilità di servizio - da Strada provinciale n. 22 a Imbocco lato Val Fontanabuona galleria Fontanabuona - Tavola d'assieme	Varie
526	STP	STD	0082	VS.03 - Viabilità di servizio da cantiere A12 a strada locale a imbocco lato Rapallo galleria Caravaggio - Tavola d'assieme	Varie
527	STP	STD	0083	VS.04 - Viabilità di servizio da autostrada A12 al presidio idraulico - Tavola d'assieme	Varie
528	STP	STD	0084	VS.05 - Viabilità di servizio da piazzale di stazione all'opera di captazione - Tavola d'assieme	Varie
529	STP	STD	0085	VS.06 - Viabilità di servizio dalla SP22 all'opera di captazione acque - Tavola d'assieme	Varie
530	STP	STD	0086	VS.07 - Viabilità di servizio imbocco lato Rapallo galleria Valfontanabuona - Tavola d'assieme	Varie
			04	FASIZZAZIONE DEI LAVORI	
531	STP	CAP	0500	Sezioni tipo d'intervento - Ambito Rapallo	-
532	STP	CAP	0501	Sezioni tipo d'intervento - Ambito Valfontanabuona	-
533	STP	CAP	0600	Planimetria delle fasizzazioni del traffico - Tavola 1 di 3 - Ambito Rapallo	1:2.000
534	STP	CAP	0601	Planimetria delle fasizzazioni del traffico - Tavola 2 di 3 - Ambito Rapallo	1:2.000
535	STP	CAP	0602	Planimetria delle fasizzazioni del traffico - Tavola 3 di 3 - Ambito Rapallo	1:2.000
536	STP	CAP	0603	Planimetria delle fasizzazioni del traffico - Tavola 1 di 3 - Ambito Valfontanabuona	1:2.000
537	STP	CAP	0604	Planimetria delle fasizzazioni del traffico - Tavola 2 di 3 - Ambito Valfontanabuona	1:2.000
538	STP	CAP	0605	Planimetria delle fasizzazioni del traffico - Tavola 3 di 3 - Ambito Valfontanabuona	1:2.000
			12	IDENTIFICAZIONE AREE DI BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI	
539	STP	EGP	0120	Planimetria - Tav 1/4 (Variante A12 e svincolo)	Varie
540	STP	EGP	0121	Planimetria - Tav 2/4 (Finestra di Arbocò)	1:1.000
541	STP	EGP	0122	Planimetria - Tav 3/4 (Casello di Val Fontanabuona)	1:1.000
542	STP	EGP	0123	Planimetria - Tav 4/4 (Adeguamento SP22)	Varie

COLLEGAMENTO TRA LA VAL FONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA
Progetto Definitivo

<i>n°</i>	<i>Codice dell'elaborato</i>			<i>Titolo dell'elaborato</i>	<i>Scala</i>
			02	SOMME A DISPOSIZIONE	
			01	ESPROPRI	
543		ESC	0001	Relazione generale espropri	-
544		ESC	0002	Piano particellare - Comune di CICAGNA	1:2.000
545		ESC	0003	Elenco Ditte - Comune di CICAGNA	-
546		ESC	0004	Piano particellare - Comune di MOCONESI	1:2.000
547		ESC	0005	Elenco Ditte - Comune di MOCONESI	-
548		ESC	0006	Piano particellare - Comune di RAPALLO	1:2.000
549		ESC	0007	Elenco Ditte - Comune di RAPALLO	-
550		ESC	0008	Piano particellare - Comune di TRIBOGNA	1:2.000
551		ESC	0009	Elenco Ditte - Comune di TRIBOGNA	-
			02	INTERFERENZE TECNOLOGICHE	
552		ESC	0020	Planimetria censimento interferenze tecnologiche	Varie
553		ESC	0021	Relazione descrittiva interferenze	-
554		ESC	0022	Schede risoluzione interferenze	-