

AUTOSTRADA A10 GENOVA – VENTIMIGLIA
DA PROGR. 10+025.50 A PROGR. 10+605.800

PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO AI SENSI DELLA LEGGE QUADRO N° 447/95

PROGETTO ESECUTIVO



DOCUMENTAZIONE GENERALE

PARTE GENERALE

ELENCO ELABORATI

<p>IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA</p> <p>Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N.20746</p>	<p>IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</p> <p>Ing. Danilo D'Alessandro Ord. Ingg. L'Aquila N. 1503</p> <p>CAPO PROGETTO</p>	<p>IL DIRETTORE TECNICO</p> <p>Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746</p> <p>RESPONSABILE DMSIONE ESERCIZIO E NUOVE ATTIVITA'</p>
---	---	--

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO											DATA:		REVISIONE							
—	DIRETTORIO						FILE					SETTEMBRE 2016	n.	data							
	codice commessa			N.Prog.	unita'	ufficio	n. progressivo		Rev.	1	APRILE 2018										
—	1	1	1	0	0	2	0	2	—	—	P	C	C	0	0	0	1	—	1		
												SCALA:	—								

 gruppo Atlantia 		ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	
		ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	
	CONSULENZA A CURA DI :		

	<p>VISTO DEL COMMITTENTE</p> <p>autostrade // per l'italia</p> <p>RUP: Arch. Piero Indelli</p>	<p>VISTO DEL CONCEDENTE</p> <p></p> <p>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE</p>
--	---	--

ID	Codice dell'elaborato		REV	Titolo dell'elaborato	Scala
				LAVORI A BASE D'ASTA	
				DOCUMENTAZIONE GENERALE	
			01	PARTE GENERALE	
1	PCC	0001	-1	Elenco elaborati	-
2	PCC	0002	-1	Relazione generale	-
3	STD	0001		Corografia generale	1:5000
4	STD	0002		Planimetria inquadramento generale e sezioni trasversali	1:500/1:200
5	STD	0003		Planimetria della suddivisione in WBS	1:500
6	STD	0004		Planimetria delle demolizioni	1:500
7	GEN	0001		Relazione "Fire Engineering" (DM 09/05/2007)	-
8	GEN	0002		Verifiche di Resistenza al Fuoco della Struttura (DM 16/02/2007)	-
			02	GEOLOGIA	
9	GEO	0001		Relazione geologica	-
10	GEO	0002		Planimetria e sezioni geologiche	1:5000-1:2000
11	GEO	0003		Planimetria di ubicazione delle indagini	1:5000
12	GEO	0004		Indagini geognostiche bibliografiche e pregresse - Volume 1	-
13	GEO	0005		Indagini geognostiche bibliografiche e pregresse - Volume 2	-
14	GEO	0006		Prove di laboratorio bibliografiche e pregresse - Volume 1	-
15	GEO	0007		Prove di laboratorio bibliografiche e pregresse - Volume 2	-
16	GEO	0008		Indagini geognostiche Campagna d'indagine 2016	-
17	GEO	0009		Prove di laboratorio Campagna d'indagine 2016	-
			03	GEOTECNICA	
18	APE	0001		Relazione geotecnica	-
19	APE	0002		Planimetria e profilo geotecnico in carreggiata est - da progr 10+025 a progr 10+565	varie
20	APE	0003		Planimetria e profilo geotecnico in carreggiata ovest - da progr 10+068 a progr 10+580	varie
21	APE	0004		Sezioni geotecniche - Tavola 1/2	varie
22	APE	0005		Sezioni geotecniche - Tavola 2/2	varie
			04	ACUSTICA	
23	PAC	0001		Relazione di impatto acustico	
			05	DOCUMENTAZIONE TECNICO-AMMINISTRATIVI	
24	CCP	0001	-1	OMISSIS	-
25	CCP	0002	-1	Computo metrico	-
26	CCP	0003	-1	OMISSIS	-
27	CCP	0004	-1	Elenco Prezzi	-
28	CCP	0005	-1	Capitolato speciale d'appalto - parte I - Norme generali	-
29	CCP	0006		Capitolato speciale d'appalto - parte II - Norme tecniche - Allegati - Volume 1 di 2	-
30	CCP	0006		Capitolato speciale d'appalto - parte II - Norme tecniche - Allegati - Volume 2 di 2	-
31	CCP	0007	-1	Quadro per l'incidenza della manodopera (DPR 25-01-2000 n.34)	-
32	CCP	0008	-1	OMISSIS	-
33	PCC	0005		Piano di Manutenzione	-
34	CCP	0009	-1	OMISSIS	-
35	CCP	0010	-1	OMISSIS	-
36	CCP	0011	-1	OMISSIS	-
37	CCP	0012	-1	OMISSIS	-
			06	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	
38	SIC	0001		Piano di sicurezza e coordinamento	
39	SIC	0002		Fascicolo Tecnico dell'Opera	
40	SIC	0003		Tavola di cantierizzazione 1 di 4	
41	SIC	0004		Tavola di cantierizzazione 2 di 4	
42	SIC	0005		Tavola di cantierizzazione 3 di 4	
43	SIC	0006		Tavola di cantierizzazione 4 di 4	
				PARTE STRADALE	
			01	PROGETTO STRADALE	
				Stato attuale	
44	STD	0009		Planimetria stato attuale da km 10+025.560 a km 10+605.840	1:500
				Profili longitudinali	
45	STD	0010		Profilo longitudinale - Carreggiata Est	varie
46	STD	0011		Profilo longitudinale - Carreggiata Ovest	varie
				Planimetrie di progetto	
47	STD	0012		Planimetria generale da km 10+025.560 a km 10+605.840	1:500
48	STD	0013		Planimetria di progetto - Carreggiata Ovest e Est da km 10+025.560 a km 10+605.840	1:500
				Sezioni trasversali	
49	STD	0016		Sezioni trasversali caratteristiche - tav.1 di 2	1:200
50	STD	0017		Sezioni trasversali caratteristiche - tav.2 di 2	1:200

ID	Codice dell'elaborato		REV		Titolo dell'elaborato	Scala
				02	IDROLOGIA E IDRAULICA	
					Sistema di drenaggio piattaforma autostradale	
51	IDR	0001	-1		Relazione Idrologica - Idraulica	-
52	IDR	0002	-1		Planimetria idraulica - Tav. 1	1:500
53	IDR	0003	-1		Planimetria idraulica - Tav. 2	1:500
54	IDR	0004	-1		Profili longitudinali - prospetto in Dx carreggiata Ovest - Tav. 1	1:100
55	IDR	0005	-1		Profili longitudinali - prospetto in Dx carreggiata Ovest - Tav. 2	1:100
56	IDR	0006	-1		Profili longitudinali - prospetto in Sx carreggiata Ovest - Tav. 1	1:100
57	IDR	0007	-1		Profili longitudinali - prospetto in Sx carreggiata Ovest - Tav. 2	1:100
58	IDR	0008	-1		Profili longitudinali - prospetto in Dx carreggiata Est - Tav. 1	1:100
59	IDR	0009	-1		Profili longitudinali - prospetto in Dx carreggiata Est - Tav. 2	1:100
60	IDR	0010	-1		Particolari costruttivi - Tav. 1	varie
61	IDR	0011	-1		Particolari costruttivi - Tav. 2	varie
62	IDR	0012	-1		Recapito collettore carr. Ovest lato Savona - Planimetria, profilo longitudinale, sezioni trasversali e particolari costruttivi	varie
63	IDR	0013	-1		Recapito collettore carr. Est lato Savona - Planimetria, profilo longitudinale, sezioni trasversali e particolari costruttivi	1:100
64	IDR	0014	-1		Recapito collettore carr. Ovest lato Genova - Planimetria, profilo longitudinale, sezioni trasversali e particolari costruttivi	varie
65	IDR	0015	-1		Canale di raccolta e vasca di demodulazione e Carpenterie metalliche	varie
66	STR	0040			Relazione strutturale - Vasca di demodulazione e Carpenterie metalliche	-
67	STR	0041	-1		Vasca di demodulazione - Armature	1:100
				03	OPERE D'ARTE MAGGIORI	
					VI01 - Viadotto PALMARO - DA prog. 10+291.951 a prog. 10+533.422	
68	APE	0010			Fondazioni - Relazione di Calcolo	-
69	APE	0011			Opere Provvisionali - Relazione di Calcolo	-
70	APE	0012			Fondazioni - Stato di fatto	varie
71	APE	0013			Fondazioni - Nuove pile	varie
72	APE	0014			Fondazioni - pianta scavi e sezioni - Tavola 1/2	varie
73	APE	0015			Fondazioni - pianta scavi e sezioni - Tavola 2/2	varie
74	APE	0016			Opere Provvisionali - planimetria prospetti e sezioni	varie
				04	OPERE COMPLEMENTARI	
					SEGNALETICA	
75	STD	0030			Tipologici e particolari costruttivi - Tavola 1/2	varie
76	STD	0031			Tipologici e particolari costruttivi - Tavola 2/2	varie
77	STD	0032			Planimetria dello stato attuale e rimozione carr. Est ed Ovest	1:500
78	STD	0033			Planimetria di progetto segnaletica orizzontale e verticale Carr. Est e Ovest	1:500
79	STR	0074			Pannello a messaggio variabile carr. Ovest - Pianta, prospetto e sezioni	1:500
80	APE	0060			Pannello a messaggio variabile carr. Ovest - Fondazione - Relazione di Calcolo	-
					BARRIERE DI SICUREZZA	
81	STD	0040			Relazione Tecnica	-
82	STD	0041			Dettagli tipologici e transizioni di progetto - Tav. 1/2	varie
83	STD	0042			Dettagli tipologici e transizioni di progetto - Tav. 2/2	varie
84	STD	0043			Particolari costruttivi	-
85	STD	0044			Planimetria dello stato attuale e rimozioni carr. Est e Ovest	1:500
86	STD	0045			Planimetria di progetto carr. Est e Ovest	1:500
					MITIGAZIONI ACUSTICHE	
87	AUA	0050			Fotosimulazioni	-
					Elaborati tipologici	
88	APE	0020			Tipologico fondazione barriera fonica - Tavola 1/2	varie
89	APE	0021			Tipologico fondazione barriera fonica - Tavola 2/2	varie
90	APE	0022			Tipologico fondazione copertura totale - Tavola 1/2	varie
91	APE	0023			Tipologico fondazione copertura totale - Tavola 2/2	varie
					Progetto barriere antifoniche	
92	AUA	0001			Barriera antifonica FOA01 - Planimetria - Tracciamento - Prospetto e Sezione tipo	varie
93	AUA	0005			Barriera antifonica FOA03 - Planimetria - Tracciamento - Prospetto e Sezione tipo	varie
94	AUA	0006			Barriera antifonica FOA04 - Planimetria - Tracciamento - Prospetto e Sezione tipo	varie
95	AUA	0007			Barriera antifonica FOA05 - Planimetria - Tracciamento - Prospetto e Sezione tipo	varie
96	AUA	0008			Barriera antifonica FOA06 - Planimetria - Tracciamento - Prospetto e Sezione tipo	varie
97	AUA	0009			Barriera antifonica FOA07 - Planimetria - Tracciamento - Prospetto e Sezione tipo	varie
98	AUA	0010			Barriera antifonica FOA08 - Planimetria - Tracciamento - Prospetto e Sezione tipo	varie
99	AUA	0011			Barriera antifonica FOA09 (A-B-C-D-E) - Planimetria - Tracciamento - Prospetto e Sezione tipo	varie
100	AUA	0012			Barriera antifonica FOA010 - Planimetria - Tracciamento - Prospetto e Sezione tipo	varie

ID	Codice dell'elaborato		REV		Titolo dell'elaborato	Scala
101	APE	0030			Fondazioni Barriera antifonica FOA01 - Planimetria - Prospetto - Sezioni	varie
102	APE	0033			Fondazioni Barriera antifonica FOA03 - Planimetria - Prospetto - Sezioni	varie
103	APE	0034			Fondazioni Barriera antifonica FOA05 - Planimetria - Prospetto - Sezioni	varie
104	APE	0035			Fondazioni Barriera antifonica FOA06 - Planimetria - Prospetto - Sezioni	varie
105	APE	0036			Fondazioni Barriera antifonica FOA07 - Planimetria - Prospetto - Sezioni	varie
106	APE	0037			Fondazioni Barriera antifonica FOA08 - Planimetria - Prospetto - Sezioni	varie
107	APE	0038			Fondazioni Barriera antifonica FOA09 (A-B-C-D-E) - Planimetria - Prospetto - Sezioni	varie
108	APE	0039			Fondazioni Barriera antifonica FOA010 - Planimetria - Prospetto - Sezioni	varie
109	STR	0092			Relazione di calcolo Barriere foniche	-
110	APE	0024			Fondazioni Barriere Foniche - Relazione di Calcolo	-
					Progetto coperture antifoniche totali	
111	STR	0050			Relazione di calcolo	-
112	APE	0025			Fondazioni Copertura Fonica - Relazione di Calcolo	-
113	STR	0051			Planimetria generale di inquadramento	1:250
114	STR	0052			Sezioni trasversali 1 di 2	1:100
115	STR	0053			Sezioni trasversali 2 di 2	1:100
116	STR	0054			Prospetto - Carreggiata Ovest in DX tratto A	1:200
117	STR	0055			Prospetto - Carreggiata Ovest in DX tratti B, C e H	1:200
118	STR	0056			Prospetto - Carreggiata Ovest in SX tratti A, B, C e H	1:200
119	STR	0057			Prospetto - Carreggiata Ovest in SX tratto A	1:200
120	STR	0058			Prospetto - Carreggiata Est in DX tratti D, G, F	1:200
121	STR	0091			Prospetto - Carreggiata Est in DX tratti "E" e in SX tratto "D"	1:200
122	APE	0050			Muri di sostegno copertura 1 SX carr EST - Planimetria, prospetti e sezioni	varie
123	APE	0051			Muri di sostegno copertura 1 DX carr EST - Planimetria, prospetti e sezioni	varie
124	APE	0052			Muri di sostegno copertura 2 DX carr EST - Planimetria, prospetti e sezioni	varie
125	APE	0053			Muri di sostegno copertura 2 SX carr EST - Planimetria, prospetti e sezioni	varie
126	APE	0054			Muri di sostegno copertura 3 SX carr EST - Planimetria, prospetti e sezioni	varie
127	APE	0055			Muri di sostegno copertura 4 SX carr EST - Planimetria, prospetti e sezioni	varie
128	APE	0056			Muri di sostegno copertura 1 DX carr OVEST - Planimetria, prospetti e sezioni	varie
129	APE	0057			Muri di sostegno copertura 2 DX carr OVEST - Planimetria, prospetti e sezioni	varie
130	STR	0059			Carpenteria metallica - Planimetria generale	1:250/1:50
131	STR	0060			Carpenteria metallica - Ampliamento pulvini esistenti	varie
132	STR	0061			Carpenteria metallica - Sviluppo longitudinale e sezioni - travi di sostegno	varie
133	STR	0062			Carpenteria metallica - Schema appoggi	1:250/1:10
134	STR	0063			Carpenteria metallica - Colonne di sostegno capriate - Carreggiata ovest tratto "A"	1:10
135	STR	0064			Carpenteria metallica - Colonne di sostegno capriate - Carreggiata ovest tratti "B, C"	1:10
136	STR	0065			Carpenteria metallica - Colonne di sostegno capriate - Carreggiata est tratti "D, E, F"	1:10
137	STR	0066			Carpenteria metallica - Capriate bi-falda carreggiata ovest - Tratto "A"	varie
138	STR	0067			Carpenteria metallica - Capriate bi-falda carreggiata ovest - Tratto "B"	varie
139	STR	0068			Carpenteria metallica - Capriate bi-falda carreggiata ovest - Tratto "C"	varie
140	STR	0069			Carpenteria metallica - Capriate mono-falda carreggiata est - Tratti "E"	varie
141	STR	0070			Carpenteria metallica - Capriate mono-falda carreggiata est - Tratto "F"	varie
142	STR	0071			Carpenteria metallica - Sostegno pannelli di copertura	varie
143	STR	0072			Carpenteria metallica - Scala metallica	varie
144	STR	0073			Carpenteria muro di raccordo pila P1	varie
145	STR	0075			Carpenteria metallica - Capriate bi-falda carreggiata ovest - Tratto "H"	varie
146	STR	0076			Carpenteria metallica - Capriate mono-falda carreggiata est - Tratto "D"	varie
147	STR	0077			Carpenteria metallica - Capriate mono-falda carreggiata est - Tratto "G"	varie
148	STR	0078			Carpenteria e Armature Nuove Pile - 1 di 2	varie
149	STR	0079			Carpenteria e Armature Nuove Pile - 2 di 2	varie
150	STR	0080			Carpenteria metallica - Carpenteria e particolari passerella pedonale	varie
151	STR	0081			Armature Muri di sostegno copertura Tratto "D"."F"."G"	varie
152	STR	0082			Armature Muri di sostegno copertura Tratto "E" Carreggiata Est DX	varie
153	STR	0083			Armature Muri di sostegno copertura Tratto "E" Carreggiata Est SX	varie
154	STR	0084			Armature Muri di sostegno copertura Tratto "B"."C" Carreggiata Oves DX	varie
155	STR	0085			Armature Muri di sostegno copertura Tratto "C"."H" Carreggiata Oves DX	varie
156	STR	0086			Armature Fondazioni Barriere Antifoniche FOA01-FOA03-FOA05-FOA06-FOA07-FOA08-FOA09-FOA10	varie
157	STR	0087			Carpenteria ed armatura Muro di imbocco Carr. Ovest SX	varie
158	STR	0088			Adeguamento cordoli esistenti - Sottovia Sorgenti Sulfuree e Svincolo Genova Voltri	varie
159	STR	0089			Adeguamento cordoli esistenti - Viadotto Palmaro, Branega e rampa di Svincolo Sorgenti Sulfuree	varie
160	STR	0090			Cordoli per barriere H4BP lato Voltri	varie
				05	IMPIANTI	
					PARTE GENERALE	
161	IMP	0001			Relazione Tecnica Generale	-

ID	Codice dell'elaborato		REV		Titolo dell'elaborato	Scala
162	IMP	0002			Relazione di calcolo illuminotecnico	-
163	IMP	0003			Relazione di calcolo impianti elettrici	-
					ELABORATI GRAFICI	
164	IMP	0010			Planimetria generale stato di fatto	1:500
165	IMP	0011			Sinottico impianti	-
166	IMP	0012			Schema elettrico generale e schemi unifilari quadri elettrici	-
167	IMP	0013			Schema generale collegamenti rete dati locale e connettività verso l'esterno	-
168	IMP	0014			Shelter impianti elettrici - Disposizione apparecchiature, vie cavi Impianto illuminazione, prese, rilevazione incendio e impianto di terra	-
169	IMP	0015			Planimetria generale aree esterne imbocchi - Infrastrutture vie cavi	1:200
170	IMP	0016			Sistemazione vie cavi e conduttori in galleria	varie
171	IMP	0017			Planimetria impianti illuminazione permanente e di rinforzo	varie
172	IMP	0018			Impianti segnaletica luminosa (PISM, PMV, cartelli) - Planimetria disposizione apparecchiature e schema generale di collegamento	varie
173	IMP	0019			Impianto videosorveglianza TVCC - Planimetria disposizione apparecchiature e schema generale di collegamento	-
174	IMP	0020			Planimetria impianto illuminazione passerella pedonale	1:100
175	IMP	0021			Tipici di installazione	-
176	IMP	0022			Tabella cavi	-
177	IMP	0023			I/O List	-
				06	CANTIERIZZAZIONE E FASI COSTRUTTIVE	
178	CAP	0001			Diagramma lavori	varie
					Cave e discariche	
179	CAP	0100			Corografia ubicazione cave, discariche e relative viabilità	varie
					Aree di cantiere	
180	CAP	0201			Planimetria ubicazione aree di cantiere	varie
					Fasizzazione dei lavori	
181	CAP	0500			Sezioni tipo d'intervento - Tavola 1 di 2	varie
182	CAP	0501			Sezioni tipo d'intervento - Tavola 2 di 2	varie
183	CAP	0600			Planimetria delle fasizzazioni del traffico - Tavola 1 di 4	1:2000
184	CAP	0601			Planimetria delle fasizzazioni del traffico - Tavola 2 di 4	1:2000
185	CAP	0602			Planimetria delle fasizzazioni del traffico - Tavola 3 di 4	1:2000
186	CAP	0603			Planimetria delle fasizzazioni del traffico - Tavola 4 di 4	1:2000
					Viabilità di servizio	
187	STD	0050			VS01-VS02 Planimetria di progetto, profilo longitudinale, sezioni tipo e particolari	varie
					SOMME A DISPOSIZIONE	
				01	ESPROPRI	
188	ESC	0001			Elenco ditte Comune di Genova (sezione 3)	-
189	ESC	0002			Elenco ditte Importi Comune di Genova (sezione 3)	-
190	ESC	0003			Piano Particellare Comune di Genova (sezione 3) Tav. 1/1	1:1000
191	ESC	0004			Relazione generale espropri	-
				02	INTERFERENZE	
192	ESC	0010			Planimetria censimento interferenze tecnologiche - Tavola 1/1	1:1000
193	ESC	0011			Schede risoluzione interferenze	-
194	ESC	0012			Relazione descrittiva interferenze	-