



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

A10—GALLERIA ANTIRUMORE IN LOCALITA' PRA' PALMARO

I/O LIST

<p>IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA</p> <p>Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia N. 1272</p> <p>RESPONSABILE UFFICIO IMP</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						LUGLIO 2016		n.	data																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	codice commessa			N.Prog.	unita'	ufficio	n. progressivo		Rev.	1	SETT 2017																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
—	1	1	1	0	0	2	0	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

 			ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	
			ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	
CONSULENZA A CURA DI :	IGM ENGINEERING S.r.l. Via al Ponte Reale, 5 - 16124 - GENOVA tel. +39,010,25,18,110 fax +39,010,25,25,04 -info@igmengn.it			

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

I/O LIST Q.E. CABINA

prg	origine	quadro di destinazione	descrizione	DI	DO	AI	AO	RS485/RS232
1	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore generale arrivo linea rete	1				
2	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore Q.RP-G	1				
3	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato Q.RP-G	1				
4	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore GENERALE - RINF. GENOVA	1				
5	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato GENERALE - RINF. GENOVA	1				
6	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore RINF. GENOVA - CIRCUITO A	1				
7	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato RINF. GENOVA - CIRCUITO A	1				
8	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore RINF. GENOVA - CIRCUITO B	1				
9	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato RINF. GENOVA - CIRCUITO B	1				
10	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore RINF. GENOVA - CIRCUITO C	1				
11	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato RINF. GENOVA - CIRCUITO C	1				
12	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore PERMANENTI GENOVA	1				
13	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato PERMANENTI GENOVA	1				
14	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore GENERALE - RINF. VOLTRI	1				
15	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato GENERALE - RINF. VOLTRI	1				
16	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore RINF. VOLTRI - CIRCUITO A	1				
17	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato RINF. VOLTRI - CIRCUITO A	1				
18	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore RINF. VOLTRI - CIRCUITO B	1				
19	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato RINF. VOLTRI - CIRCUITO B	1				
20	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore RINF. VOLTRI - CIRCUITO C	1				
21	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato RINF. VOLTRI - CIRCUITO C	1				
22	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore PERMANENTI VOLTRI	1				
23	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato PERMANENTI VOLTRI	1				
24	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore GENERALE - RINF. RAMPA GE	1				
25	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato GENERALE - RINF. RAMPA GE	1				
26	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore RINF. RAMPA - CIRCUITO A	1				
27	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato RINF. RAMPA - CIRCUITO A	1				
28	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore RINF. RAMPA - CIRCUITO B	1				
29	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato RINF. RAMPA - CIRCUITO B	1				
30	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore RINF. RAMPA - CIRCUITO C	1				
31	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato RINF. RAMPA - CIRCUITO C	1				
32	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore PERMANENTI RAMPA	1				
33	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato PERMANENTI RAMPA	1				
34	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore ALIM. UPS	1				
35	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato ALIM. UPS	1				
36	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore QSC	1				
37	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato QSC	1				
38	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore ILL. SHELTER	1				
39	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato ILL. SHELTER	1				
40	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore PRESE DI SERVIZIO SHELTER	1				
41	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato PRESE DI SERVIZIO SHELTER	1				
42	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore CONDIZIONATORE SHELTER	1				
43	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato CONDIZIONATORE SHELTER	1				
44	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore RISERVA	1				
45	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato RISERVA	1				
46	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore RISERVA	1				

47	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato RISERVA	1				
48	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore ILL. SVINCOLO	1				
49	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato ILL. SVINCOLO	1				
50	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore RISERVA	1				
51	QGBT	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato RISERVA	1				
52	QSIC-UPS	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato sezionatore ARRIVO DA UPS	1				
53	QSIC-UPS	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore PERMANENTI LATO GENOVA	1				
54	QSIC-UPS	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato PERMANENTI LATO GENOVA	1				
55	QSIC-UPS	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore PERMANENTI LATO VOLTRI	1				
56	QSIC-UPS	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato PERMANENTI LATO VOLTRI	1				
55	QSIC-UPS	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore PERMANENTI RAMPA	1				
56	QSIC-UPS	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato PERMANENTI RAMPA	1				
57	QSIC-UPS	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore ALIM. RACK	1				
58	QSIC-UPS	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato ALIM. RACK	1				
57	QSIC-UPS	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore ALIM. RACK BY-PASS	1				
58	QSIC-UPS	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato ALIM. RACK BY-PASS	1				
59	QSIC-UPS	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore ILL. EME. SHELTER	1				

60	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato ILL. EME. SHELTER	1				
61	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore GE TVCC 1	1				
62	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato GE TVCC 1	1				
63	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore GE TVCC 2	1				
64	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato GE TVCC 2	1				
65	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore GE TVCC 3	1				
66	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato GE TVCC 3	1				
67	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore GE TVCC 4	1				
68	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato GE TVCC 4	1				
69	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore GE TVCC 5	1				
70	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato GE TVCC 5	1				
71	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore RISERVA	1				
72	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato RISERVA	1				
73	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore VOLTRI TVCC 1	1				
74	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato VOLTRI TVCC 1	1				
75	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore VOLTRI TVCC 2	1				
76	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato VOLTRI TVCC 2	1				
77	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore VOLTRI TVCC 3	1				
78	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato VOLTRI TVCC 3	1				
79	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore VOLTRI TVCC 4	1				
80	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato VOLTRI TVCC 4	1				
81	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore ALIM. PLC	1				
82	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato ALIM. PLC	1				
83	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore ALIM. PISM	1				
84	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato ALIM. PISM	1				
85	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore CARTELLO DIR. VOLTRI	1				
86	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato CARTELLO DIR. VOLTRI	1				
89	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore PMV + F.C. GENOVA	1				
90	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato PMV + F.C. GENOVA	1				
91	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore RISERVA	1				
92	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato RISERVA	1				
93	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Stato Interruttore RISERVA	1				
94	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	Interruttore scattato RISERVA	1				
95	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	CHIUSURA CONTATTORE K1 PER ALLARME INCENDIO	1				
96	QSIC-UPS	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	CHIUSURA CONTATTORE K2 PER ALLARME INCENDIO	1				
97	QGBT	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	MULTIMETRO DIGITALE TOTALE					1
98	QGBT	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	MULTIMETRO DIGITALE ILL. GENOVA					1
99	QGBT	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	MULTIMETRO DIGITALE ILL. VOLTRI					1
				TOTALE SEGNALI PLC DI CABINA	99	0	0	0

I/O LIST CABINA

1	APPARATO IN CABINA	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	segnalazione apertura pulsante di sgancio PASSERELLA					
2	APPARATO IN CABINA	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	segnalazione apertura pulsante di sgancio QGBT-IP	1				
3	APPARATO IN CABINA	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	segnalazione apertura pulsante di sgancio QGBT-FM	1				
4	APPARATO IN CABINA	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	segnalazione apertura pulsante di sgancio UPS	1				
5	APPARATO IN CABINA	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	lettura variabili di interesse da UPS					1
6	APPARATO IN CABINA	morsettiaria PLC entro QSIC-UPS	stato sezionatore UPS	1				

7	APPARATO IN CABINA	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	stato bypass manuale UPS	1				
8	APPARATO IN CABINA	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	segnalazione allarme batterie scariche					
9	APPARATO IN CABINA	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	segnalazione avaria generica UPS	1				
10	APPARATO IN CABINA	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	segnalazione GUASTO CENTRALINA INCENDIO	1				
11	APPARATO IN CABINA	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	segnalazione ALLARME INCENDIO	1				
12	APPARATO IN CABINA	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	segnalazione GUASTO CENTRALINA ANTINTRUSIONE	1				
13	APPARATO IN CABINA	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	segnalazione ALLARME INTRUSIONE	1				
14	APPARATO IN CABINA	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	segnalazione GUASTO CENTRALINA TERMOSENSORE					
15	APPARATO IN CABINA	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	segnalazione GUASTO CAVO TERMOSENSORE	1				
16	APPARATO IN CABINA	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	output PUNTO GUASTO CAVO TERMOSENSORE			1		
17	APPARATO IN CABINA	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	segnalazione ALLARME INCENDIO TERMOSENSORE	1				
18	APPARATO IN CABINA	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	lettura variabili di interesse da REGOLATORE ILL. LED					1
19	APPARATO IN CABINA	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	allarme REGOLATORE ILL. LED	1				
20	APPARATO IN CABINA	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	lettura variabili di interesse da REGOLATORE ILL. LED	1				
21	APPARATO IN CABINA	morsettiera PLC entro QSIC-UPS	lettura variabili di interesse da REGOLATORE ILL. LED			1		
			TOTALE SEGNALI PLC DI CABINA	14	0	2	0	2