



# Autostrada Asti-Cuneo

TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)  
LOTTO 6 RODDI-DIGA ENEL

STRALCIO a  
TRA IL LOTTO II.7 E LA PK. 5+000

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI

SVINCOLO DI CHERASCO  
TABELLE CAVI

IMPRESA 	PROGETTISTA 	INTEGRATORE ATTIVITA' SPECIALISTICHE Dott. Ing. Salvatore Sguazzo Albo degli Ingegneri provincia di Salerno n. 5031 	COMMITTENTE Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Direzione e Coordinamento: S.A.L.T. p.A. (Gruppo ASTM) Via XX Settembre, 98/E 00187 Roma
--	--	--	---

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA MAGGIO 2021	SCALA -
A	05-2021	EMISSIONE	Ing. Bassani	Ing. Farronato	Ing. Sguazzo	Ing. Sguazzo	N. Progr.	
							10.04.04	

CODIFICA	PROGETTO	LIV	DOCUMENTO	REV	WBS
	P017	D	IMP TB 001	A	A33126A000
					CUP
					G31B20001080005

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO DELLA COMMITTENTE
-------------------------------	-------------------------

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato, in tutto od in parte, senza il consenso scritto dell' Autostrada ASTI - CUNEO S.p.A. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge. This document may not be copied, reproduced or published, either in part or in its entirety, without the written permission of Autostrada Asti - Cuneo S.p.A. Unauthorized use will be persecuted by law.



---

**INDICE**

<b>1. ALLEGATI.....</b>	<b>2</b>
1.1. SVINCOLO CHERASCO.....	2

## **1. ALLEGATI**

Allegate sono riportate le “Tabelle Cavi” degli impianti oggetto della presente progettazione, organizzate nei documenti seguenti:

### **1.1. SVINCOLO CHERASCO**

- Quadro QILL-CHERASCO



Quadro: <b>QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE CHERASCO QILL_CHERASCO</b>					Tavola:			Impianto: <b>Autostrada Asti-Cuneo</b>															
Sigla Arrivo: <b>QILL-CH C-0</b>					Cliente:			Descrizione Quadro: <b>Schema elettrico unifiliare</b>															
Sistema di distribuzione: <b>TT</b>					Resistenza di terra: <b>10 [Ω]</b>			C.d.t. % Max ammessa: <b>4 %</b>				Icc di barratura: <b>7,946 [kA]</b>				Tensione: <b>400 [V]</b>							
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>			<b>Corto circuito</b>										<b>Sovraccarico</b>			<b>Test</b>		
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max								Icc max ≤ P.d.I.				I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>r</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>		
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Tipo	Distribuzione	I <sub>d</sub>	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>r</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
QILL-CH C-0	---	---	---	0,21	S204	Quadripolare	0,3	10	7,95	0,3	4,99	---	---	---	---	---	---	18	32	---	42	---	SI
QILL-CH C-1	---	---	---	0,21	---	Quadripolare	0,3	---	7,22	0,3	4,99	---	---	---	---	---	---	0	32	---	42	---	SI
QILL-CH C-2	ESISTENTE																						
QILL-CH C-3	4(1x6)+(1PE6)	350	820	1,87	S204+B7-40-00 220-240VAC	Quadripolare	0,3	10	7,22	0,3	4,25	13 916	736 164	5 696	736 164	0	1 115 136	3,432	10	29	13	42	SI
QILL-CH C-4	ESISTENTE																						
QILL-CH C-5	ESISTENTE																						
QILL-CH C-6	ESISTENTE																						
QILL-CH C-7	4(1x6)+(1PE6)	705	1 035	2,84	S204+B7-40-00 220-240VAC	Quadripolare	0,3	10	7,22	0,3	3,7	13 916	736 164	5 696	736 164	0	1 115 136	2,726	10	29	13	42	SI
QILL-CH C-8	1(3G6)	450	1 357	1,5	S202+B7-30-01 220-240VAC	Monofase L1+N	0,3	20	3,51	0,3	4,08	7 118	736 164	7 118	736 164	0	736 164	1,039	10	50	13	73	SI

Quadro: <b>QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE CHERASCO QILL_CHERASCO</b>					Tavola:			Impianto: <b>Autostrada Asti-Cuneo</b>																
Sigla Arrivo: <b>QILL-CH C-0</b>					Cliente:			Descrizione Quadro: <b>Schema elettrico unifiliare</b>																
Sistema di distribuzione: <b>TT</b>					Resistenza di terra: <b>10 [Ω]</b>			C.d.t. % Max ammessa: <b>4 %</b>				Icc di barratura: <b>7,946 [kA]</b>				Tensione: <b>400 [V]</b>								
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>			<b>Corto circuito</b>										<b>Sovraccarico</b>			<b>Test</b>			
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max								Icc max ≤ P.d.I.					I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>r</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>		
													FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Tipo	Distribuzione	I <sub>d</sub>	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>r</sub>	1.45I <sub>z</sub>		
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
QILL-CH C-9	1(3G6)	810	2 227	1,62	S202+B7-30-01 220-240VAC	Monofase L2+N	0,3	20	3,51	0,3	3,57	7 118	736 164	7 118	736 164	0	736 164	0,635	10	50	13	73	SI	
QILL-CH C-10	---	---	---	0,23	S202+DDA202 A	Monofase L1+N	0,3 - Cl. A	6	3,51	0,3	4,99	---	---	---	---	---	---	0,481	6	---	8,7	---	SI	