



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

1. ALLEGATI.....	2
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

Committente :**Indirizzo :** Autostrada Asti-Cuneo**Città :** lotto II.6a**Descrizione Lavori:****TABELLA CAVI**

Sigla	Tipo	Posa normalizzata	Polarità	Sezione [mm ²]	Linea	Lunghezza [m]	Portata (Iz) [A]	K correttivo	Da	A
QILL-CH C-0	---	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	QPC-ILL-CH C-0	
QILL-CH C-1	---	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	QILL-CH C-0	
QILL-CH C-2	ESISTENTE									
QILL-CH C-3	FG16R16	61	Quadripolare	6	4(1x6)+(1PE6)	350	29	0,651	QILL-CH C-0	Utenza QILL-CH C-3
QILL-CH C-4	ESISTENTE									
QILL-CH C-5	ESISTENTE									
QILL-CH C-6	ESISTENTE									
QILL-CH C-7	FG16R16	61	Quadripolare	6	4(1x6)+(1PE6)	705	29	0,651	QILL-CH C-0	Utenza QILL-CH C-7
QILL-CH C-8	FG16OR16	13	Monofase L1+N	6	1(3G6)	450	50	0,800	QILL-CH C-0	Utenza QILL-CH C-8
QILL-CH C-9	FG16OR16	13	Monofase L2+N	6	1(3G6)	810	50	0,800	QILL-CH C-0	Utenza QILL-CH C-9
QILL-CH C-10	---	---	Monofase L1+N	---	---	---	---	---	QILL-CH C-0	Utenza QILL-CH C-10

Quadro: QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE CHERASCO QILL_CHERASCO					Tavola:			Impianto: Autostrada Asti-Cuneo																
Sigla Arrivo: QILL-CH C-0					Cliente:			Descrizione Quadro: Schema elettrico unifiliare																
Sistema di distribuzione: TT					Resistenza di terra: 10 [Ω]			C.d.t. % Max ammessa: 4 %				Icc di barratura: 7,946 [kA]				Tensione: 400 [V]								
Circuito					Apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico			Test			
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max								Icc max ≤ P.d.I.					I ² t ≤ K ² S ²						I _b ≤ I _n ≤ I _z			I _r ≤ 1,45 I _z		
													FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _r	1.45I _z		
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² 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: QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE CHERASCO QILL_CHERASCO					Tavola:			Impianto: Autostrada Asti-Cuneo															
Sigla Arrivo: QILL-CH C-0					Cliente:			Descrizione Quadro: Schema elettrico unifiliare															
Sistema di distribuzione: TT					Resistenza di terra: 10 [Ω]			C.d.t. % Max ammessa: 4 %					Icc di barratura: 7,946 [kA]					Tensione: 400 [V]					
Circuito					Apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico			Test		
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max								Icc max ≤ P.d.I.					I ² t ≤ K ² S ²					I _b ≤ I _n ≤ I _z			I _r ≤ 1,45 I _z		
													FASE		NEUTRO		PROTEZIONE						
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _r	1.45I _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² 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