



S.S. 51 "di Alemagna" Provincia di Belluno

Piano straordinario per l'accessibilità a Cortina 2021

Attraversamento dell'abitato di Valle di Cadore

PROGETTO ESECUTIVO

COD. VE 14

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Paolo Cucino
Ord. Ingg. Prov. di Trento n° 2216

CAPOGRUPPO MANDATARIA:

SWS Engineering Spa



IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Andrea Oss
Ord. Geologi Trentino / Alto Adige n° 300

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Paolo Cucino
Ord. Ingg. Prov. di Trento n° 2216

MANDANTE:

Coding Srl



VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Ettore De la Grennelais

ELABORATI GENERALI GENERALE Elenco Elaborati

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:	
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO N. PROG.	T00_EG00_GEN_EE01_C			
MSVE14	E 2101	CODICE ELAB. T00EG00GENEE01	C		-
C	Revisione Istruttoria	11.2021	D.CLAUSER	D.NAVE	P.CUCINO
B	Revisione Istruttoria	10.2021	D.CLAUSER	D.NAVE	P.CUCINO
A	Emissione	07.2021	D.CLAUSER	D.NAVE	P.CUCINO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITA' A CORTINA 2021
SS 51 DI ALEMAGNA
ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI VALLE DI CADORE S.S. 51 DI
ALEMAGNA

Pag. di

Cod. Elaborato - Nome file				PROGETTO ESECUTIVO													
n. elaborato	progetto	liv. Prog.	n. prog.	macro opera progressivo	ambito opera progressivo	disciplina	tipo elaborato	progressivo	revisione	Titolo	Scala	Formato					
EG																	
01. ELABORATI GENERALI																	
Generale																	
1	MSVE14	E	2101	T	0	0	EG	0	0	GEN	EE	0	1	C	Elenco Elaborati	-	A4
2	MSVE14	E	2101	T	0	0	EG	0	0	GEN	RE	0	1	C	Relazione Tecnica Generale	-	A4
3	MSVE14	E	2101	T	0	0	EG	0	0	GEN	CT	0	1	A	Planimetria con inseriti gli strumenti urbanistici	1:5.000	A0
4	MSVE14	E	2101	T	0	0	EG	0	0	GEN	CT	0	2	A	Carta dei vincoli	1:5.000	A0
5	MSVE14	E	2101	T	0	0	EG	0	0	GEN	CO	0	1	B	Corografia generale	1:5.000	A0
6	MSVE14	E	2101	T	0	0	EG	0	0	GEN	PO	0	1	B	Planimetria di Progetto su fotomosaico	1:2000	A0
Verifica di ottemperanza																	
8	MSVE14	E	2101	T	0	0	EG	0	1	GEN	RE	0	1	C	Relazione di verifica di ottemperanza	-	A4
9	MSVE14	E	2101	T	0	0	EG	0	1	GEN	PL	0	1	B	Piano-profilo di confronto fra PD-PE	1:2000/200	A0
EG																	
02. RILIEVI CARTOGRAFICI E STATO DI FATTO																	
GE																	
03. GEOLOGIA E GEOTECNICA																	
PS																	
04. PROGETTO STRADALE																	
Elaborati generali																	
34	MSVE14	E	2101	P	0	0	PS	0	0	TRA	PL	0	1	B	Planimetria dello stato attuale	1:2.000	A0
35	MSVE14	E	2101	P	0	0	PS	0	0	TRA	PL	0	2	B	Planimetria d'insieme	1:2.000	A0
Asse principale																	
36	MSVE14	E	2101	P	0	0	PS	0	1	TRA	PP	0	1	B	Planimetria e Profilo di Progetto	1:1000/500	A0
38	MSVE14	E	2101	P	0	0	PS	0	1	TRA	PP	0	2	B	Planimetria di Progetto - Tav. 1 di 4	1:250	A0
39	MSVE14	E	2101	P	0	0	PS	0	1	TRA	PP	0	3	A	Planimetria di Progetto - Tav. 2 di 4	1:250	A0
40	MSVE14	E	2101	P	0	0	PS	0	1	TRA	PP	0	4	A	Planimetria di Progetto - Tav. 3 di 4	1:250	A0
41	MSVE14	E	2101	P	0	0	PS	0	1	TRA	PP	0	5	B	Planimetria di Progetto - Tav. 4 di 4	1:250	A0
43	MSVE14	E	2101	P	0	0	PS	0	1	TRA	ST	0	1	B	Sezioni tipo e particolari costruttivi	1:100	A0
44	MSVE14	E	2101	P	0	0	PS	0	1	TRA	SZ	0	1	C	Quaderno delle sezioni e computo volumi	1:200	A2/A3
Intersezioni e svincoli																	
47	MSVE14	E	2101	V	0	1	PS	0	2	TRA	PP	0	1	B	Svincolo Est - Planimetria di Progetto	1:200	A0
50	MSVE14	E	2101	V	0	1	PS	0	2	TRA	SZ	0	1	B	Svincolo Est - Quaderno delle Sezioni trasversali	1:200	A4
55	MSVE14	E	2101	V	0	2	PS	0	2	TRA	PP	0	3	B	Svincolo Ovest - Planimetria di Progetto	1:500	A0
58	MSVE14	E	2101	V	0	2	PS	0	2	TRA	SZ	0	2	B	Svincolo Ovest - Quaderno delle Sezioni trasversali	1:200	A2/A4
59	MSVE14	E	2101	V	0	1	PS	0	2	TRA	PP	0	4	A	Svincolo Est - Planimetria delle Demolizioni	1:200	A0
60	MSVE14	E	2101	V	0	0	PS	0	2	TRA	ST	0	1	B	Svincoli - Sezioni tipo e particolari costruttivi	varie	A0
Segnaletica e barriere di sicurezza																	
ID																	
05. IDROLOGIA ED IDRAULICA																	
Idraulica Territoriale																	
70	MSVE14	E	2101	T	0	0	ID	0	0	IDR	RE	0	1	B	Relazione idrologica ed idraulica	-	A4
71	MSVE14	E	2101	T	0	0	ID	0	0	IDR	RE	0	2	C	Studio di compatibilità idraulica	-	A4
72	MSVE14	E	2101	T	0	0	ID	0	0	IDR	CO	0	1	A	Corografia dei bacini	1:2.000	A0
73	MSVE14	E	2101	T	0	0	ID	0	0	IDR	PL	0	1	A	Planimetria aree a pericolosità idraulica PAI	1:1000	A0
Sistema di drenaggio del corpo stradale																	
74	MSVE14	E	2101	T	0	0	ID	0	1	IDR	RE	0	1	C	Relazione di Smaltimento Acque Meteoriche	-	A4
75	MSVE14	E	2101	T	0	0	ID	0	1	IDR	PL	0	1	C	Planimetria di Smaltimento Acque. Tavola 01	1:500	A0
76	MSVE14	E	2101	T	0	0	ID	0	1	IDR	PL	0	2	C	Planimetria di Smaltimento Acque. Tavola 02	1:500	A0
79	MSVE14	E	2101	T	0	0	ID	0	1	IDR	PC	0	1	C	Sistema di raccolta e trattamento acque galleria - Imbocco Est	varie	A0
80	MSVE14	E	2101	T	0	0	ID	0	1	IDR	PC	0	2	C	Sistema di raccolta e trattamento acque galleria - Imbocco Ovest	varie	A0
81	MSVE14	E	2101	T	0	0	ID	0	1	IDR	CP	0	1	B	Vasca di raccolta acque imbocco Est - Carpentaria	1:50	A0
82	MSVE14	E	2101	T	0	0	ID	0	1	IDR	CP	0	2	B	Vasca di raccolta acque imbocco Ovest - Carpentaria	1:50	A0
85	MSVE14	E	2101	T	0	0	ID	0	1	IDR	PC	0	3	B	Particolari costruttivi opere idrauliche in galleria	varie	A0
86	MSVE14	E	2101	T	0	0	ID	0	1	IDR	PC	0	4	A	Particolari costruttivi opere idrauliche all'aperto	varie	A0
GN																	
06. GALLERIA NATURALE																	
Analisi Effetti Indotti																	
112	MSVE14	E	2101	T	0	0	GN	0	2	STR	RE	0	1	B	Relazione sui fabbricati interferiti e Calcolo effetti indotti	-	A4
113	MSVE14	E	2101	T	0	0	GN	0	2	STR	RE	0	2	A	Stati di Consistenza Edifici	-	A4
114	MSVE14	E	2101	T	0	0	GN	0	2	STR	PL	0	1	A	Planimetria generale con ubicazione delle opere, dei fabbricati, delle subsidenze e individuazione delle Classi di Danno degli edifici	1:1000	A0
115	MSVE14	E	2101	T	0	0	GN	0	2	STR	PL	0	2	A	Documentazione fotografica edifici e infrastrutture interferenti	-	A4
116	MSVE14	E	2101	T	0	0	GN	0	2	STR	PL	0	3	A	Sezioni trasversali edifici e infrastrutture interferenti	1:500	A0
Monitoraggio																	
117	MSVE14	E	2101	T	0	0	GN	0	3	GET	RE	0	1	B	Relazione monitoraggio interno galleria	-	A4
118	MSVE14	E	2101	T	0	0	GN	0	3	GET	RE	0	2	A	Relazione monitoraggio esterno	-	A4
119	MSVE14	E	2101	T	0	0	GN	0	3	GET	PL	0	1	A	Monitoraggio geotecnico esterno - Planimetria dell'ubicazione della strumentazione	1:500	A0
120	MSVE14	E	2101	T	0	0	GN	0	3	GET	DI	0	1	A	Monitoraggio geotecnico esterno - Dettagli della strumentazione	varie	A0
121	MSVE14	E	2101	T	0	0	GN	0	3	GET	SZ	0	1	A	Monitoraggio geotecnico interno - Sezioni e dettagli della strumentazione	varie	A0
122	MSVE14	E	2101	T	0	0	GN	0	3	GET	PL	0	2	A	Monitoraggio Imbocco Est - Planimetria e prospetti	1:100	A0
123	MSVE14	E	2101	T	0	0	GN	0	3	GET	PL	0	3	A	Monitoraggio Imbocco Ovest - Planimetria e prospetti	1:100	A0
GA																	
07. IMBOCCHI - GALLERIE ARTIFICIALI																	
Galleria artificiale - imbocco EST																	
146	MSVE14	E	2101	T	0	0	GA	0	1	STR	CP	0	6	B	Galleria Artificiale Carpentaria	1:100	A0
Galleria artificiale - imbocco OVEST																	
164	MSVE14	E	2101	T	0	0	GA	0	2	STR	PC	0	3	B	Sistemazione finale. Particolari costruttivi Pannelli Prefabbricati	-	A0
OS																	
08. OPERE DI SOSTEGNO																	
TM																	
09. TOMBINI																	
Scarico Versante Lato Est																	
171	MSVE14	E	2101	T	0	0	TM	0	1	STR	PF	0	1	C	Tubazione di ripristino scarico di versante Imbocco Est. Planimetria, Profilo e	-	A0
Scarico Versante Lato Ovest																	
172	MSVE14	E	2101	T	0	0	TM	0	2	STR	PF	0	1	B	Tubazione di scarico di versante Imbocco Ovest. Planimetria, Profilo e sezione di	-	A0
FA																	
10. FABBRICATO TECNOLOGICO																	
174	MSVE14	E	2101	F	0	0	FA	0	0	STR	PI	0	1	C	Pianta e Prospetti	1:50	A0
176	MSVE14	E	2101	F	0	0	FA	0	0	STR	DI	0	1	C	Particolari Architettonici	varie	A0
SG																	
11. ARCHEOLOGIA																	
181	MSVE14	E	2101	T	0	0	SG	0	0	ARC	RE	0	1	A	Verifica preventiva dell'interesse archeologico	-	A4
182	MSVE14	E	2101	T	0	0	SG	0	0	ARC	RE	0	2	A	Relazione Archeologica con Piano indagini con Assistenza Archeologica	-	A4
183	MSVE14	E	2101	T	0	0	SG	0	0	ARC	PL	0	1	A	Planimetria archeologica	1:5.000	A0
IN																	
12. INTERFERENZE																	
ES																	
13. ESPROPRI																	
IM																	
14. IMPIANTI TECNOLOGICI																	

		CA		15. CANTIERIZZAZIONE													
Cantieri																	
231	MSVE14	E	2101	T	0	0	CA	0	0	CAN	RE	0	1	C	Relazione cantierizzazione	-	A4
232	MSVE14	E	2101	T	0	0	CA	0	0	CAN	CR	0	1	B	Cronoprogramma (diagramma "ferroviario")	-	A0
233	MSVE14	E	2101	T	0	0	CA	0	0	CAN	PL	0	1	B	Planimetria generale cantieri, aree di deposito e viabilità di servizio	1:1.000	A0
234	MSVE14	E	2101	T	0	0	CA	0	0	CAN	PL	0	2	C	Campo base e cantieri operativi: Layout aree di cantiere	varie	A0
235	MSVE14	E	2101	T	0	0	CA	0	0	CAN	PL	0	3	B	Planimetria Fase - Tav. 1 di 2 (fasi 1a, 1b)	varie	A0
236	MSVE14	E	2101	T	0	0	CA	0	0	CAN	PL	0	4	B	Planimetria Fase - Tav. 2 di 2 (fasi 2, 3)	varie	A0
237	MSVE14	E	2101	T	0	0	CA	0	0	CAN	RE	0	2	B	Manuale di gestione ambientale del cantiere	-	A4
Piano Gestione Materie																	
238	MSVE14	E	2101	T	0	0	CA	0	1	CAN	RE	0	3	C	Piano di Utilizzo delle Terre (PUT)	-	A4
Bonifica Ordigni Esplosivi																	
SI																	
16. SICUREZZA																	
245	MSVE14	E	2101	T	0	0	SI	0	0	SIC	RE	0	4	B	Cronoprogramma	-	A4
258	MSVE14	E	2101	T	0	0	SI	0	0	SIC	DC	0	9	B	Svincolo Est. fasi esecutive tav 1 di 2	varie	A0
259	MSVE14	E	2101	T	0	0	SI	0	0	SIC	DC	1	0	A	Svincolo Est. fasi esecutive tav 2 di 2	varie	A0
CM																	
17. COMPUTI E STIME																	
TA																	
18. TECNICO-AMMINISTRATIVO																	
IA																	
19. INTERVENTI DI MITIGAZIONE PAESAGGISTICO/AMBIENTALE																	
-																	
270	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	0	AMB	RE	0	1	C	Relazione generale interventi di inserimento paesaggistico ambientale	-	A4
271	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	0	AMB	PL	0	1	C	Planimetria Opere a Verde - Tav 1 di 2	1 : 500	A0
302	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	0	AMB	PL	0	2	A	Planimetria Opere a Verde - Tav 2 di 2	1 : 500	A0
272	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	0	AMB	RE	0	2	C	Capitolato di esecuzione delle opere a verde	-	A4
273	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	0	AMB	RE	0	3	C	Piano di manutenzione delle opere a verde	-	A4
274	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	0	AMB	DT	0	1	C	Quaderno delle opere a verde	-	A4
298	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	0	AMB	RN	0	1	C	Fotoinserimento Imbocco Est	-	A0
303	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	0	AMB	PL	1	6	B	Planimetria e Particolari Opere di Mitigazione Ambientale - Tav 1 di 2	-	A0
304	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	0	AMB	PL	1	7	A	Planimetria e Particolari Opere di Mitigazione Ambientale - Tav 2 di 2	-	A0
Autorizzazione taglio boschi																	
275	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	1	AMB	RE	0	1	B	Relazione ambientale e forestale	-	A4
IA																	
20. DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA ALLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE																	
-																	
282	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	2	AMB	RE	0	7	B	Relazione di Impatto Acustico	-	A4
283	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	2	AMB	PL	0	1	A	Estratto del Piano di classificazione acustica del comune di Valle di Cadore	1 : 1000	A0
284	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	2	AMB	PL	0	2	A	Mappatura dei livelli di immissione nello scenario attuale in periodo di riferimento	1 : 1000	A0
285	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	2	AMB	PL	0	3	A	Mappatura dei livelli di immissione nello scenario attuale in periodo di riferimento	1 : 1000	A0
286	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	2	AMB	PL	0	4	A	Mappatura dei livelli di immissione nello scenario di progetto in periodo di	1 : 1000	A0
287	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	2	AMB	PL	0	5	A	Mappatura dei livelli di immissione nello scenario di progetto in periodo di	1 : 1000	A0
288	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	2	AMB	PL	0	6	A	Raffronto tra livelli immissione scenario di progetto e livelli immissione scenario	1 : 1000	A0
289	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	2	AMB	PL	0	7	A	Raffronto tra livelli immissione scenario di progetto e livelli di immissione scenario	1 : 1000	A0
290	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	2	AMB	PL	0	8	A	Valutazione dei conflitti rispetto ai limiti normativi - scenario di progetto in periodo di	1 : 1000	A0
291	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	2	AMB	PL	0	9	A	Valutazione dei conflitti rispetto ai limiti normativi - scenario di progetto in periodo di	1 : 1000	A0
292	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	2	AMB	PL	1	0	A	Mappatura dei livelli di immissione nello scenario di progetto mitigato in periodo di	1 : 1000	A0
293	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	2	AMB	PL	1	1	A	Mappatura dei livelli di immissione nello scenario di progetto mitigato in periodo di	1 : 1000	A0
294	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	2	AMB	PL	1	2	A	Raffronto tra livelli immissione scenario di progetto mitigato e livelli immissione	1 : 1000	A0
295	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	2	AMB	PL	1	3	A	Raffronto tra livelli immissione scenario di progetto mitigato e livelli immissione	1 : 1000	A0
296	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	2	AMB	PL	1	4	A	Valutazione dei conflitti rispetto ai limiti normativi - scenario di progetto mitigato in	1 : 1000	A0
297	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	2	AMB	PL	1	5	A	Valutazione dei conflitti rispetto ai limiti normativi - scenario di progetto mitigato in	1 : 1000	A0
IA																	
21. PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE																	
-																	
278	MSVE14	E	2101	T	0	0	IA	0	3	AMB	RE	0	5	A	Piano di Monitoraggio Ambientale	-	A4