



Comune di Verbania

PROVINCIA DI VERBANO CUSIO OSSOLA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA PER APPALTO INTEGRATO DELLE OPERE DI "VARIANTE ALL'ABITATO DI VERBANIA" DELLA S.S. N.34 - 1° LOTTO

PARTE GENERALE
ELENCO ELABORATI

Mandataria:

SYSTRA



SOT

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. Alberto Checchi

Mandanti:



IL RESPONSABILE :

Dott. Ing. G.S. Kalamaras



IL RESPONSABILE E COORDINATORE DELLA
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE :

Dott. Ing. A. Salvago de Gennaro



IL GEOLOGO :

Dott. Carlo Alessio

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	FILE
B357	PD	GPR	IN00EL0101	1	—	GPRIN00EL01011.DOC

3						
2						
1	18/09/2012	RECEPIMENTO INDICAZIONI ANAS	P. POLIDORI	P. POLIDORI	P. POLIDORI	A. CHECCHI
0	30/05/2012	PRIMA EMISSIONE	P. POLIDORI	P. POLIDORI	P. POLIDORI	A. CHECCHI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO

Progettazione Definitiva per appalto integrato dei lavori di "Variante all'abitato di Verbania" della S.S. 34

n.	CODICE TAVOLA	TITOLO ELABORATO	SCALA
01 - PARTE GENERALE			
1	B 3 5 7 PD GPR IN 00 EL 01 01 1	Elenco Elaborati	--
2	B 3 5 7 PD GPR IN 00 RG 01 01 0	Relazione Generale	--
3	B 3 5 7 PD CST CM 00 CM 01 01 0	Computo metrico estimativo	--
4	B 3 5 7 PD CST CM 00 CM 02 01 0	Quadro dell'incidenza percentuale della manodopera per le diverse categorie	--
5	B 3 5 7 PD CST CM 00 CM 03 01 0	Tabella di percentualizzazione opere a corpo	--
6	B 3 5 7 PD CST CM 00 CM 04 01 0	Lista delle lavorazioni e forniture	--
7	B 3 5 7 PD CST CM 00 CM 06 01 0	Computo metrico non estimativo	--
8	B 3 5 7 PD CST CM 00 CM 07 01 0	Sommario del computo metrico distinto per articoli	--
9	B 3 5 7 PD CST CM 00 CM 08 01 0	Elenco descrittivo delle voci di elenco prezzi senza prezzi	--
10	B 3 5 7 PD CST CM 00 CM 09 01 1	Quadro Economico	--
11	B 3 5 7 PD CST CM 00 CM 10 01 0	Riepilogo Generale di stima	--
12	B 3 5 7 PD CST CM 00 EP 01 01 0	Elenco Prezzi Unitari	--
13	B 3 5 7 PD CST CM 00 CR 01 01 0	Cronoprogramma	--
14	B 3 5 7 PD GPR IN 00 CO 01 01 0	Corografia Generale e Profilo Schematico	1: 10.000/1000
15	B 3 5 7 PD GPR IN 00 CO 02 01 0	Rappresentazione Geografica dell'Intervento	1: 10.000
16	B 3 5 7 PD GPR IN 00 CO 03 01 0	Inserimento del progetto su PRG comunale	1:2.000
17	B 3 5 7 PD GPR VV 00 RG 01 01 0	Piano di sicurezza e coordinamento - Relazione	--
18	B 3 5 7 PD GPR VV 00 RG 01 02 0	Piano di sicurezza e coordinamento - Analisi costi sicurezza	--
19	B 3 5 7 PD GPR VV 00 RG 01 03 0	Piano di sicurezza e coordinamento - Allegato 1: analisi dei rischi	--
20	B 3 5 7 PD GPR VV 00 RG 01 04 0	Piano di sicurezza e coordinamento - Allegato 2: valutazione dei rischi	--
21	B 3 5 7 PD GPR VV 00 RG 01 05 0	PSC - Allegato 3: Lavorazioni, attrezzature e macchinari: rischi e misure di sicurezza	--
22	B 3 5 7 PD GPR VV 00 RG 01 06 0	Piano di sicurezza e coordinamento - Allegato 4: analisi rischi opere di progetto	--
23	B 3 5 7 PD GPR VV 00 RG 01 07 0	Piano di sicurezza e coordinamento - Programma attività lavorative	--
24	B 3 5 7 PD GPR VV 00 RG 01 08 0	Piano di sicurezza e coordinamento - Fascicolo dell'opera	--
25	B 3 5 7 PD GPR VV 00 RG 01 09 0	PSC - Elaborati grafici: Gallerie naturali - Scavo con esplosivo	--
26	B 3 5 7 PD GPR VV 00 RG 01 10 0	PSC - Elaborati grafici: Gallerie naturali - Infilaggi	--
27	B 3 5 7 PD GPR VV 00 RG 01 11 0	PSC - Elaborati grafici: Gallerie naturali - Disgaggio	--
28	B 3 5 7 PD GPR VV 00 RG 01 12 0	PSC - Elaborati grafici: Gallerie naturali - Bullonatura	--
29	B 3 5 7 PD GPR VV 00 RG 01 13 0	PSC - Elaborati grafici: Gallerie naturali - Posa centine e spritz	--
30	B 3 5 7 PD GPR VV 00 RG 01 14 0	PSC - Elaborati grafici: Varo travi - misure di prevenzione e protezione	--
31	B 3 5 7 PD GPR VV 00 RG 01 15 0	PSC - Elaborati grafici: Paratia di micropali - misure di prevenzione e protezione	--
32	B 3 5 7 PD GPR VV 00 RG 01 16 0	PSC - Elaborati grafici: Perforazione pali - misure di prevenzione e protezione	--
33	B 3 5 7 PD GPR VV 00 RG 01 17 0	PSC - Elaborati grafici: Esecuzione di opere in c.a. - misure di prevenzione e protezione	--
34	B 3 5 7 PD CST CS 00 CS 02 01 0	Capitolato Speciale di Appalto: Norme Tecniche - Opere Civili	--
35	B 3 5 7 PD CST CS 00 CS 02 02 0	Capitolato Speciale di Appalto: Norme Tecniche - Impianti	--
02 - STUDI E INDAGINI			
		Archeologia	
36	B 3 5 7 PD GEO VV 01 RG 01 01 0	Relazione archeologica e carta delle aree a rischio	--
		Traffico	
37	B 3 5 7 PD GEO VV 02 RG 01 01 0	Relazione	--
		Geologia e Idrogeologia	
38	B 3 5 7 PD GEO OG 02 RT 01 01 0	Relazione Geologica	--
39	B 3 5 7 PD GEO OG 02 RT 01 02 0	Caratterizzazione analitica sulle terre e rocce da scavo	--
40	B 3 5 7 PD GEO OG 02 CO 01 01 0	Planimetria con ubicazione delle indagini	1: 5.000
41	B 3 5 7 PD GEO OG 02 CO 02 01 0	Carta Geomorfologica	1: 5.000
42	B 3 5 7 PD GEO OG 02 CO 03 01 0	Carta Idrogeologica	1: 5.000
43	B 3 5 7 PD GEO OG 02 CO 04 01 0	Carta Geologica	1: 5.000
44	B 3 5 7 PD GEO OG 02 VV 01 01 0	Profilo geologico - Tav 1/3	1: 2.000
45	B 3 5 7 PD GEO OG 02 VV 01 02 0	Profilo geologico - Tav 2/3	1: 2.000
46	B 3 5 7 PD GEO OG 02 VV 01 03 0	Profilo geologico - Tav 3/3	1: 2.000
47	B 3 5 7 PD GEO OG 02 SZ 02 01 0	Sezioni geologiche trasversali - Tav 1/3	1:500
48	B 3 5 7 PD GEO OG 02 SZ 02 02 0	Sezioni geologiche trasversali - Tav 2/3	1:500
49	B 3 5 7 PD GEO OG 02 SZ 02 03 0	Sezioni geologiche trasversali - Tav 3/3	1:200
50	B 3 5 7 PD SIS OG 02 RT 01 01 0	Relazione Sismica	--
51	B 3 5 7 PD SIS OG 02 PP 01 01 0	Planimetria classificazione sismica del territorio	1: 25.000

n.	CODICE TAVOLA	TITOLO ELABORATO	SCALA
		Geotecnica	
52	B 3 5 7 PD GEO OG 03 RT 01 01 0	Relazione Geotecnica	--
53	B 3 5 7 PD GEO OG 03 PR 02 01 0	Profilo Geotecnico Longitudinale - Tav 1/3	1: 2.000
54	B 3 5 7 PD GEO OG 03 PR 02 02 0	Profilo Geotecnico Longitudinale - Tav 2/3	1: 2.000
55	B 3 5 7 PD GEO OG 03 PR 02 03 0	Profilo Geotecnico Longitudinale - Tav 3/3	1: 2.000
56	B 3 5 7 PD GEO OG 03 RT 01 02	Indagini geognostiche e geofisiche e prove in sito	-
57	B 3 5 7 PD GEO OG 03 RT 01 03	Prove di laboratorio	-
		Idrologia ed Idrraulica	
58	B 3 5 7 PD IDR ID 01 RT 01 01 0	Relazione idrologica	--
59	B 3 5 7 PD IDR ID 01 RT 02 01 0	Relazione idraulica	--
60	B 3 5 7 PD IDR ID 01 CO 01 01 0	Corografia dei bacini	1: 5.000
03 - PROGETTO DELL'INFRASTRUTTURA			
61	B 3 5 7 PD SVT IN 01 RT 01 01 0	Relazione sul tracciato e tabulato di tracciamento	-
62	B 3 5 7 PD SVT IN 01 VV 01 01 0	Monografie dei capisaldi	-
		PROGETTO STRADALE	
63	B 3 5 7 PD SVT IN 01 PF 01 01 0	Cartografia stato di fatto - tav. 1	1: 2.000
64	B 3 5 7 PD SVT IN 01 PF 01 02 0	Cartografia stato di fatto - tav. 2	1: 2.000
65	B 3 5 7 PD SVT IN 01 PF 02 01 0	Planimetria di insieme	1: 5.000
66	B 3 5 7 PD SVT IN 01 PF 02 02 0	Planimetria di insieme con ortofoto	1: 5.000
		Planimetrie e Profili	
67	B 3 5 7 PD SVT IN 01 PP 01 01 0	Planimetria di progetto Tav. 1	1: 1.000
68	B 3 5 7 PD SVT IN 01 PP 01 02 0	Planimetria di progetto Tav. 2	1: 1.000
69	B 3 5 7 PD SVT IN 01 PP 01 03 0	Planimetria di progetto Tav. 3	1: 1.000
70	B 3 5 7 PD SVT IN 01 PR 01 01 0	Profilo longitudinale dal km 0+000 al Km 1+ 375	1: 2.000/200
71	B 3 5 7 PD SVT IN 01 PR 01 02 0	Profilo longitudinale dal km 1+375 al F.I.	1: 2.000/200
72	B 3 5 7 PD SVT IN 01 PR 01 03 0	Profili longitudinali strade di accesso al campeggio (provvisoria e definitiva)	1: 1.000/100
73	B 3 5 7 PD SVT IN 01 PP 02 01 0	Planimetria di progetto e profilo longitudinale rotonda Mergozzo	1: 500/50
74	B 3 5 7 PD SVT IN 01 PP 02 02 0	Planimetria di progetto e profilo longitudinale rotonda Verbania	1: 500/50
75	B 3 5 7 PD SVT IN 01 PP 02 03 0	Profilo longitudinale e tracciamento strada vivaio	1: 500/50/200
		Tracciamenti	
76	B 3 5 7 PD SVT IN 01 TR 01 01 0	Planimetria di tracciamento asse principale - Tav. 1	1: 1.000
77	B 3 5 7 PD SVT IN 01 TR 01 02 0	Planimetria di tracciamento asse principale - Tav. 2	1: 1.000
78	B 3 5 7 PD SVT IN 01 TR 01 03 0	Planimetria di tracciamento asse principale - Tav. 3	1: 1.000
79	B 3 5 7 PD SVT IN 01 TR 01 04 0	Planimetrie di tracciamento rotonde e strade di accesso al campeggio	1: 500
		Sezioni Tipo	
80	B 3 5 7 PD SVT IN 01 ST 01 01 0	Tavola 1	1:50
81	B 3 5 7 PD SVT IN 01 ST 01 02 0	Tavola 2	1:50
82	B 3 5 7 PD SVT IN 01 ST 01 03 0	Tavola 3	1:50
83	B 3 5 7 PD SVT IN 01 ST 01 04 0	Particolari costruttivi	1:20
		Sezioni Trasversali	
84	B 3 5 7 PD SVT IN 01 SZ 01 01 0	Sezioni trasversali asse principale - Tav. 1	1:200
85	B 3 5 7 PD SVT IN 01 SZ 01 02 0	Sezioni trasversali asse principale - Tav. 2	1:200
86	B 3 5 7 PD SVT IN 01 SZ 01 03 0	Sezioni trasversali asse principale - Tav. 3	1:200
87	B 3 5 7 PD SVT IN 01 SZ 01 04 0	Sezioni trasversali asse principale - Tav. 4	1:200
88	B 3 5 7 PD SVT IN 01 SZ 01 05 0	Sezioni trasversali asse principale - Tav. 5	1:200
89	B 3 5 7 PD SVT IN 01 SZ 01 06 0	Sezioni trasversali asse principale - Tav. 6	1:200
90	B 3 5 7 PD SVT IN 01 SZ 01 07 0	Sezioni trasversali asse principale - Tav. 7	1:200
91	B 3 5 7 PD SVT IN 01 SZ 01 08 0	Sezioni trasversali asse principale - Tav. 8	1:200
92	B 3 5 7 PD SVT IN 01 SZ 01 09 0	Sezioni trasversali asse principale - Tav. 9	1:200
93	B 3 5 7 PD SVT IN 01 SZ 02 01 0	Sezioni trasversali rotonda Mergozzo - Tav. 1	1:200
94	B 3 5 7 PD SVT IN 02 SZ 02 02 0	Sezioni trasversali rotonda Mergozzo - Tav. 2	1:200
95	B 3 5 7 PD SVT IN 01 SZ 03 01 0	Sezioni trasversali rotonda Verbania - Tav. 1	1:200
96	B 3 5 7 PD SVT IN 01 SZ 03 02 0	Sezioni trasversali rotonda Verbania - Tav. 2	1:200
97	B 3 5 7 PD SVT IN 01 SZ 04 01 0	Sezioni trasversali strada vivaio	1:200
		Segnaletica	
98	B 3 5 7 PD SVT IN 01 PP 03 01 0	Planimetria Segnaletica e Barriere di Sicurezza - dal km 0+000 al km 1+600	1:2.000
99	B 3 5 7 PD SVT IN 01 PP 03 02 0	Planimetria Segnaletica e Barriere di Sicurezza - dal km 1+600 al km F.I.	1:2.000
100	B 3 5 7 PD SVT IN 01 PP 03 03 0	Particolari barriere	1:20
		Visibilità	

n.	CODICE TAVOLA									TITOLO ELABORATO	SCALA			
101	B	3	5	7	PD	SVT	IN	01	DG	01	01	0	Diagramma della visibilità e della velocità di progetto	--
04 - OPERE D'ARTE MAGGIORI														
GALLERIA NATURALE														
102	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	RT	01	01	0	Relazione tecnica generale	--
103	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	RT	01	02	0	Relazione di calcolo galleria naturale	--
104	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	PP	01	01	0	Planimetria generale con ubicazione nicchie e piazzole di sosta	1:2000
105	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	PR	01	01	0	Profilo longitudinale	1:2000/200
106	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	PR	01	02	0	Profilo geomeccanico. Tav.1 di 2	1:2000
107	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	PR	01	03	0	Profilo geomeccanico. Tav.2 di 2	1:2000
108	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	ST	01	01	0	Sezione tipo - Profili di intradosso e schema piazzola	1:100-1:200
109	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	PA	01	01	0	Particolari costruttivi	VARIE
110	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	ST	01	02	0	Sezioni tipo - Canale estrazione fumi	VARIE
111	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	ST	01	03	0	Sezioni tipo - Pozzo di aspirazione	VARIE
112	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	CA	01	01	0	Scavo consolidamento e carpenteria - Sezione tipo A	1:100
113	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	CA	01	02	0	Scavo consolidamento e carpenteria - Sezione tipo B	1:100
114	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	CA	01	03	0	Scavo consolidamento e carpenteria - Sezione tipo C1	1:100
115	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	CA	01	04	0	Scavo consolidamento e carpenteria - Sezione tipo C2	1:100
116	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	CA	01	05	0	Scavo consolidamento e carpenteria - Sezione tipo AL1	1:100
117	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	CA	01	06	0	Carpenteria centine - Sezione tipo B	1:50-1:10
118	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	CA	01	07	0	Carpenteria centine - Sezione tipo C1	1:50-1:10
119	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	CA	01	08	0	Carpenteria centine - Sezione tipo C2	1:50-1:10
120	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	CA	01	09	0	Carpenteria centine - Sezione tipo AL1	1:50-1:10
121	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	DG	01	01	0	Schemi di monitoraggio in galleria	1:100
122	B	3	5	7	PD	STR	GN	01	DG	01	02	0	Schemi di monitoraggio vibrometrico	1.5000
Imbocco lato Mergozzo														
123	B	3	5	7	PD	STR	GA	01	RT	01	01	0	Relazione di calcolo imbocco lato Mergozzo	--
124	B	3	5	7	PD	STR	GA	01	PP	01	01	0	Scavi - Planimetria generale	1:200
125	B	3	5	7	PD	STR	GA	01	SZ	01	01	0	Scavi - Profilo e sezioni trasversali	1:200
126	B	3	5	7	PD	STR	GA	01	PA	01	01	0	Scavi - Paratia d'imbocco - Sviluppata, sezioni e particolari	VARIE
127	B	3	5	7	PD	STR	GA	01	DG	01	01	0	Scavi - Paratia d'imbocco - Schemi di monitoraggio	VARIE
128	B	3	5	7	PD	STR	GA	01	PP	01	02	0	Sistemazione finale - Planimetria generale	1:200
129	B	3	5	7	PD	STR	GA	01	SZ	01	02	0	Sistemazione finale - Profilo e sezioni trasversali	1:200
130	B	3	5	7	PD	STR	GA	01	CA	01	01	0	Galleria artificiale - Dima - Carpenteria	VARIE
131	B	3	5	7	PD	STR	GA	01	CA	01	02	0	Galleria artificiale - Sezione tipo e portale - Carpenteria	VARIE
Imbocco lato Verbania														
132	B	3	5	7	PD	STR	GA	02	RT	01	01	0	Relazione di calcolo imbocco lato Verbania	--
133	B	3	5	7	PD	STR	GA	02	PP	01	01	0	Scavi - Planimetria generale e profilo	1:200
134	B	3	5	7	PD	STR	GA	02	SZ	01	01	0	Scavi - Sezioni trasversali	1:200
135	B	3	5	7	PD	STR	GA	02	PP	01	02	0	Sistemazione finale - Planimetria generale e profilo	1:200
136	B	3	5	7	PD	STR	GA	02	SZ	01	02	0	Sistemazione finale - Sezioni trasversali	1:200
137	B	3	5	7	PD	STR	GA	02	CA	01	01	0	Galleria artificiale - Dima - Carpenteria	VARIE
138	B	3	5	7	PD	STR	GA	02	CA	01	02	0	Galleria artificiale - Sezione tipo e portale - Carpenteria	VARIE
VIADOTTO														
139	B	3	5	7	PD	STR	VI	01	RC	01	01	0	Relazione tecnica e di calcolo - Impalcato	-
140	B	3	5	7	PD	STR	VI	01	RC	01	02	0	Relazione tecnica e di calcolo - Pile e spalle	-
141	B	3	5	7	PD	STR	VI	01	RC	01	03	0	Relazione tecnica sui materiali	-
142	B	3	5	7	PD	STR	VI	01	PP	01	01	0	Inquadramento geotecnico	1:200
143	B	3	5	7	PD	STR	VI	01	PP	02	01	0	Stralcio planimetrico, prospetto e sezioni trasversali	VARIE
144	B	3	5	7	PD	STR	VI	01	PT	01	01	0	Piante e profilo longitudinale	1:200
145	B	3	5	7	PD	STR	VI	01	CA	01	01	0	Carpenteria spalla "A" - Tav.1/2	1:50
146	B	3	5	7	PD	STR	VI	01	CA	01	02	0	Carpenteria spalla "A" - Tav.2/2	1:50
147	B	3	5	7	PD	STR	VI	01	CA	02	01	0	Carpenteria spalla "B"	1:50
148	B	3	5	7	PD	STR	VI	01	CA	03	01	0	Carpenteria pile	1:50
149	B	3	5	7	PD	STR	VI	01	CA	04	01	0	Carpenteria Metallica impalcato - Tav 1/2	VARIE
150	B	3	5	7	PD	STR	VI	01	CA	04	02	0	Carpenteria Metallica impalcato - Tav 2/2	VARIE
151	B	3	5	7	PD	STR	VI	01	VV	01	01	0	Fasi costruttive impalcato	1:200
152	B	3	5	7	PD	STR	VI	01	DG	01	01	0	Schema appoggi	VARIE
153	B	3	5	7	PD	STR	VI	01	PT	02	01	0	Pianta scavi e opere provvisoriali	VARIE
05 - OPERE D'ARTE MINORI														

n.	CODICE TAVOLA	TITOLO ELABORATO	SCALA
154	B 3 5 7 PD STR OS 01 RC 01 01 0	Relazione di calcolo muri di sostegno - fondazioni barriere acustiche e opere provvisionali	-
155	B 3 5 7 PD STR OS 01 RC 02 01 0	Relazione di calcolo paratie di micropali	-
156	B 3 5 7 PD STR OS 01 RC 03 01 0	Relazione di calcolo tombini scatolari	-
157	B 3 5 7 PD STR OS 01 RC 04 01 0	Relazione di calcolo locali tecnologici	-
158	B 3 5 7 PD STR OS 01 RC 05 01 0	Relazione di calcolo vasche di prima pioggia e di sicurezza	-
159	B 3 5 7 PD STR OS 01 RC 06 01 0	Relazione di calcolo vasca antincendio	-
160	B 3 5 7 PD STR OS 01 CA 01 01 0	Paratia di micropali su strada vivaio - Prospetti, sezioni e particolari	varie
161	B 3 5 7 PD STR OS 01 CA 01 02 0	Paratia di micropali in rotatoria Verbania - Prospetti, sezioni e particolari	varie
162	B 3 5 7 PD STR OS 01 PP 01 01 0	Opere di sostegno lato Mergozzo - Stralcio planimetrico	1:200
163	B 3 5 7 PD STR OS 01 CA 02 01 0	Opere di sostegno lato Mergozzo - Sezioni e particolari	varie
164	B 3 5 7 PD STR OS 01 PP 01 02 0	Opere di sostegno lato Verbania - Stralcio planimetrico	1:200
165	B 3 5 7 PD STR OS 01 CA 02 02 0	Opere di sostegno lato Verbania - Sezioni e particolari	varie
166	B 3 5 7 PD STR OS 01 CA 03 01 0	Locale tecnologico CE1 - carpenteria - Tav. 1 di 2	varie
167	B 3 5 7 PD STR OS 01 CA 03 02 0	Locale tecnologico CE1 - carpenteria - Tav. 2 di 2	varie
168	B 3 5 7 PD STR OS 01 CA 04 01 0	Locale tecnologico CE2 - carpenteria - Tav. 1 di 2	varie
169	B 3 5 7 PD STR OS 01 CA 04 02 0	Locale tecnologico CE2 - carpenteria - Tav. 2 di 2	varie
170	B 3 5 7 PD STR OS 01 CA 05 01 0	Locale tecnologico CE3 - carpenteria - Tav. 1 di 2	varie
171	B 3 5 7 PD STR OS 01 CA 05 02 0	Locale tecnologico CE3 - carpenteria - Tav. 2 di 2	varie
172	B 3 5 7 PD STR OS 01 CA 06 01 0	Locale tecnologico centrale di ventilazione - carpenteria	varie
06 - IMPIANTI TECNOLOGICI			
173	B 3 5 7 PD ITC ET 01 RT 01 01 0	Relazione Tecnica e di Calcolo Impianti Tecnologici - Parte 1	varie
174	B 3 5 7 PD ITC ET 01 RT 01 02 0	Relazione Tecnica e di Calcolo Impianti Tecnologici - Parte 2	varie
175	B 3 5 7 PD ITC ET 01 RT 01 03 0	Relazione Tecnica e di Calcolo Impianti Tecnologici - Parte 3	varie
176	B 3 5 7 PD ITC ET 01 PP 01 01 0	Planimetria di inquadramento generale	Varie
177	B 3 5 7 PD ITC ET 01 VV 01 01 0	Illuminazione di rinforzo e permanente - posizionamento corpi illuminanti e linee di alimentazione: pianta, sezioni, schemi	varie
178	B 3 5 7 PD ITC ET 01 PA 01 01 0	Illuminazione di rinforzo e permanente - particolari esecutivi e dettagli	varie
179	B 3 5 7 PD ITC ET 01 VV 01 02 0	Illuminazione di sicurezza e vie di fuga in galleria: sezioni e dettagli	varie
180	B 3 5 7 PD ITC ET 01 VV 01 03 0	Impianto segnaletica di emergenza, impianto semaforico e pannelli a messaggio variabile - pianta	varie
181	B 3 5 7 PD ITC ET 01 PA 01 02 0	Impianti di segnaletica luminosa: particolari esecutivi e dettagli	varie
182	B 3 5 7 PD ITC AN 01 VV 01 01 0	Impianto idrico antincendio - planimetria e dettagli	varie
183	B 3 5 7 PD ITC AN 01 VV 01 02 0	Impianto idrico antincendio - Schema funzionale e sezioni	varie
184	B 3 5 7 PD ITC AN 01 VV 01 03 0	Impianto idrico antincendio - carpenteria vasca e dettagli	varie
185	B 3 5 7 PD ITC RN 01 PP 01 01 0	Impianto rilevazione incendi: Planimetria schematica e funzionale	varie
186	B 3 5 7 PD ITC TL 01 PP 01 01 0	Impianto TVCC e rilevamento traffico - Planimetria schematica e dettagli	varie
187	B 3 5 7 PD ITC TL 01 PP 01 02 0	Impianto continuità sistemi radio: Planimetria dorsali cavo radiante e schema funzionale	varie
188	B 3 5 7 PD ITC CN 01 VV 01 01 0	Impianto di ventilazione longitudinale e monitoraggio: Schema generale con posizionamento apparecchiature	varie
189	B 3 5 7 PD ITC CN 01 VV 01 02 0	Impianto di ventilazione longitudinale e monitoraggio: Impianto di ventilazione schemi unifilare di alimentazione e trasmissione e dati	varie
190	B 3 5 7 PD ITC CN 01 VV 01 03 0	Rete di terra in galleria - planimetria e dettagli	varie
191	B 3 5 7 PD ITC CN 01 PP 01 01 0	Impianto di sovrappressione luoghi sicuri pedonali - Planimetria, sezioni e particolari costruttivi	varie
192	B 3 5 7 PD ITC CN 01 PP 01 09 0	Impianto di illuminazione cunicolo di sicurezza - Disposizione apparecchiature, sezioni e particolari	varie
193	B 3 5 7 PD ITC CN 01 VV 01 05 0	Architettura sistema di gestione galleria	varie
194	B 3 5 7 PD ITC CN 01 VV 01 06 0	Locale tecnologico CE1 e centrale di aspirazione - Lay-out apparecchiature impianti meccanici, elettrici e speciali	varie
195	B 3 5 7 PD ITC CN 01 VV 01 07 0	Locale tecnologico CE1 e centrale di aspirazione - Lay-out impianti di servizio	varie
196	B 3 5 7 PD ITC CN 01 VV 01 08 0	Locale tecnologico CE1 e centrale di aspirazione - Sistemazione piazzale di cabina	varie
197	B 3 5 7 PD ITC ET 02 VV 01 01 0	Impianto di alimentazione elettrica - CE1 - Schemi unifilari MT - Fronti e fianchi quadri	varie
198	B 3 5 7 PD ITC ET 02 VV 01 02 0	Impianto di alimentazione elettrica - CE1 - Schemi unifilari Quadro generale di BT (QGBT) - Fronti e fianchi quadri	varie
199	B 3 5 7 PD ITC ET 02 VV 01 03 0	Impianto di alimentazione elettrica - CE1 - Schemi unifilari Variatore rinforzi (QVAR) - Fronti e fianchi quadri	varie
200	B 3 5 7 PD ITC ET 02 VV 01 04 0	Impianto di alimentazione elettrica - CE1 - Schemi unifilari Variatore permanente (QVAP - QVAE) - Fronti e fianchi quadri	varie
201	B 3 5 7 PD ITC ET 02 VV 01 05 0	Impianto di alimentazione elettrica - CE1 - Schemi unifilari Quadro Impianti speciali (QIS) - Fronti e fianchi quadri	varie
202	B 3 5 7 PD ITC ET 02 VV 01 06 0	Impianto di alimentazione elettrica - CE1 - Schemi unifilari Quadro Servizi cabina (QSC) - Fronti e fianchi quadri	varie
203	B 3 5 7 PD ITC ET 02 VV 01 07 0	Impianto di alimentazione elettrica - CE1 - Schemi unifilari Quadro Ventilazione (QVE) - Fronti e fianchi quadri	varie
204	B 3 5 7 PD ITC ET 02 VV 01 08 0	Impianto di alimentazione elettrica - CE1 - Schemi unifilari Quadro Piazzola (QPI) - Fronti e fianchi quadri	varie
205	B 3 5 7 PD ITC ET 02 VV 01 09 0	Impianto di alimentazione elettrica - CE1 - Schemi unifilari Quadro locale antincendio (QLA) - Fronti e fianchi quadri	varie
206	B 3 5 7 PD ITC ET 02 VV 01 10 0	Impianto di alimentazione elettrica - CE1 - Schemi unifilari Quadro PMV (QPMV) - Fronti e fianchi quadri	varie
207	B 3 5 7 PD ITC ET 02 VV 01 11 0	Impianto di alimentazione elettrica - CE1 - Schemi unifilari Quadro soffiante (QSOF) - Fronti e fianchi quadri	varie
208	B 3 5 7 PD ITC CN 02 VV 01 01 0	Locale tecnologico CE2 e centrale di aspirazione - Lay-out apparecchiature impianti meccanici, elettrici e speciali	varie
209	B 3 5 7 PD ITC CN 02 VV 01 02 0	Locale tecnologico CE2 e centrale di aspirazione - Lay-out impianti di servizio	varie
210	B 3 5 7 PD ITC CN 02 VV 01 03 0	Locale tecnologico CE2 e centrale di aspirazione - Sistemazione piazzale di cabina	varie

n.	CODICE TAVOLA									TITOLO ELABORATO	SCALA			
211	B	3	5	7	PD	ITC	ET	03	VV	01	01	0	Impianto di alimentazione elettrica - CE2 - Schemi unifilari MT - Fronti e fianchi quadri	varie
212	B	3	5	7	PD	ITC	ET	03	VV	01	02	0	Impianto di alimentazione elettrica - CE2 - Schemi unifilari Quadro generale di BT (QGBT) - Fronti e fianchi quadri	varie
213	B	3	5	7	PD	ITC	ET	03	VV	01	03	0	Impianto di alimentazione elettrica - CE2 - Schemi unifilari Variatore rinforzi (QVAR) - Fronti e fianchi quadri	varie
214	B	3	5	7	PD	ITC	ET	03	VV	01	04	0	Impianto di alimentazione elettrica - CE2 - Schemi unifilari Variatore permanente (QVAP - QVAE) - Fronti e fianchi quadri	varie
215	B	3	5	7	PD	ITC	ET	03	VV	01	05	0	Impianto di alimentazione elettrica - CE2 - Schemi unifilari Quadro Impianti speciali (QIS) - Fronti e fianchi quadri	varie
216	B	3	5	7	PD	ITC	ET	03	VV	01	06	0	Impianto di alimentazione elettrica - CE2 - Schemi unifilari Quadro Servizi cabina (QSC) - Fronti e fianchi quadri	varie
217	B	3	5	7	PD	ITC	ET	03	VV	01	07	0	Impianto di alimentazione elettrica - CE2 - Schemi unifilari Quadro Ventilazione (QVE) - Fronti e fianchi quadri	varie
218	B	3	5	7	PD	ITC	ET	03	VV	01	08	0	Impianto di alimentazione elettrica - CE2 - Schemi unifilari Quadro Piazzola (QPI) - Fronti e fianchi quadri	varie
219	B	3	5	7	PD	ITC	ET	03	VV	01	09	0	Impianto di alimentazione elettrica - CE2 - Schemi unifilari Quadro PMV (QPMV) - Fronti e fianchi quadri	varie
220	B	3	5	7	PD	ITC	ET	03	VV	01	10	0	Impianto di alimentazione elettrica - CE2 - Schemi unifilari Quadro soffiante (QSOF) - Fronti e fianchi quadri	varie
221	B	3	5	7	PD	ITC	CN	03	VV	01	01	0	Locale tecnologico CE3 - Lay-out apparecchiature impianti meccanici, elettrici e speciali	varie
222	B	3	5	7	PD	ITC	CN	03	VV	01	02	0	Locale tecnologico CE3 - Lay-out impianti di servizio	varie
223	B	3	5	7	PD	ITC	CN	04	VV	01	01	0	Centrale di ventilazione - Lay-out apparecchiature impianti meccanici, elettrici e speciali	varie
224	B	3	5	7	PD	ITC	CN	04	VV	01	02	0	Centrale di ventilazione - Lay-out impianti di servizio	varie
225	B	3	5	7	PD	ITC	CN	04	VV	01	03	0	Pozzo di ventilazione - Stralcio planimetrico e sezioni	varie
226	B	3	5	7	PD	ITC	CN	03	VV	01	03	0	Locale tecnologico CE3 e centrale di ventilazione - Sistemazione piazzale di cabina	varie
227	B	3	5	7	PD	ITC	ET	04	VV	01	01	0	Impianto di alimentazione elettrica - CE3 - Schemi unifilari MT - Fronti e fianchi quadri	varie
228	B	3	5	7	PD	ITC	ET	04	VV	01	02	0	Impianto di alimentazione elettrica - CE3 - Schemi unifilari Quadro generale di BT (QGBT) - Fronti e fianchi quadri	varie
229	B	3	5	7	PD	ITC	ET	04	VV	01	03	0	Impianto di alimentazione elettrica - CE3 - Schemi unifilari Quadro Servizi cabina (QSC) - Fronti e fianchi quadri	varie
230	B	3	5	7	PD	ITC	ET	04	VV	01	04	0	Impianto di alimentazione elettrica - CE3 - Schemi unifilari Quadro locale dati (QLD) - Fronti e fianchi quadri	varie
231	B	3	5	7	PD	ITC	ET	04	VV	01	05	0	Impianto di alimentazione elettrica - CE3 - Schemi unifilari Quadro locale pozzo (QLP) - Fronti e fianchi quadri	varie
232	B	3	5	7	PD	ITC	ET	05	ST	01	01	0	Illuminazione esterna - Sezioni tipo e particolari costruttivi	varie
233	B	3	5	7	PD	ITC	ET	05	PP	01	01	0	Illuminazione rotatoria lato Mergozzo - Planimetria Generale Impianto di Illuminazione	varie
234	B	3	5	7	PD	ITC	ET	05	VV	01	01	0	Illuminazione rotatoria lato Mergozzo - Schema Unifilare Quadri Elettrici	varie
235	B	3	5	7	PD	ITC	ET	05	PP	01	02	0	Illuminazione rotatoria lato Verbania - Planimetria Generale Impianto di Illuminazione	varie
236	B	3	5	7	PD	ITC	ET	05	VV	01	02	0	Illuminazione rotatoria lato Verbania - Schema Unifilare Quadri Elettrici	varie
237	B	3	5	7	PD	ITC	ET	05	VV	01	03	0	Rotatoria lato Verbania - Posizionamento marker stradali	varie
07 - SISTEMAZIONE IDRAULICA														
238	B	3	5	7	PD	IDR	ID	02	PP	01	01	0	Planimetria d'insieme e schema di funzionamento 1/3	1:1.000
239	B	3	5	7	PD	IDR	ID	02	PP	01	02	0	Planimetria d'insieme e schema di funzionamento 2/3	1:1.000
240	B	3	5	7	PD	IDR	ID	02	PP	01	03	0	Planimetria d'insieme e schema di funzionamento 3/3	1:1.000
241	B	3	5	7	PD	IDR	ID	02	PA	01	01	0	Drenaggio di piattaforma - particolari 1/3	varie
242	B	3	5	7	PD	IDR	ID	02	PA	01	02	0	Drenaggio di piattaforma - particolari 2/3	varie
243	B	3	5	7	PD	IDR	ID	02	PA	01	03	0	Drenaggio di piattaforma - particolari 3/3	varie
244	B	3	5	7	PD	IDR	ID	02	PA	02	01	0	Particolare recapito acque meteoriche nel Canale Mergozzo	varie
245	B	3	5	7	PD	IDR	ID	02	CA	01	01	0	Carpenteria vasca di prima pioggia n°1	varie
246	B	3	5	7	PD	IDR	ID	02	CA	01	02	0	Carpenteria vasca di prima pioggia n°2	varie
247	B	3	5	7	PD	IDR	ID	02	CA	01	03	0	Carpenteria vasca di sicurezza	varie
248	B	3	5	7	PD	IDR	ID	02	ST	01	01	0	Sistemazione idraulica - Tombini Tipo - Particolari	varie
08 - CANTIERI, CAVE E DISCARICHE														
249	B	3	5	7	PD	CIR	VV	01	RT	01	01	0	Relazione cantierizzazione e fasi esecutive	--
250	B	3	5	7	PD	CIR	VV	01	PP	01	01	0	Planimetria dell'area logistica di cantiere	varie
251	B	3	5	7	PD	CIR	VV	01	PP	01	02	0	Planimetria cave, discariche e viabilità di collegamento	varie
252	B	3	5	7	PD	CIR	VV	01	PP	02	01	0	Planimetria fasi esecutive - MACROFASE 1A	1:1.000
253	B	3	5	7	PD	CIR	VV	01	PP	02	02	0	Planimetria fasi esecutive - MACROFASE 1B	1:500
254	B	3	5	7	PD	CIR	VV	01	PP	02	03	0	Planimetria fasi esecutive - MACROFASE 2	1:1.000
255	B	3	5	7	PD	CIR	VV	01	PP	02	04	0	Planimetria fasi esecutive - MACROFASE 3	1:1.000
09 - INTERVENTI DI INSERIMENTO AMBIENTALE														
256	B	3	5	7	PD	AMB	VV	01	RT	01	01	0	Relazione tecnica	-
257	B	3	5	7	PD	AMB	VV	01	PP	01	01	0	Planimetria, sezioni e profili, sestri d'impianto opere a verde	1:2.000
11 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE														
258	B	3	5	7	PD	AMB	VV	03	RT	01	01	0	Relazione, elaborati grafici ed allegati	
259	B	3	5	7	PD	AMB	VV	03	RT	01	02	0	Sintesi in linguaggio non tecnico	
12 - STUDIO DI INCIDENZA AMBIENTALE														
260	B	3	5	7	PD	AMB	VV	04	RT	01	01	0	Relazione	
10 - RELAZIONE PAESAGGISTICA														
261	B	3	5	7	PD	AMB	VV	05	RT	01	01	0	Relazione, elaborati grafici ed allegati	
13 - INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI														

<i>n.</i>	<i>CODICE TAVOLA</i>	<i>TITOLO ELABORATO</i>	<i>SCALA</i>
262	B 3 5 7 PD SVT SS 01 RT 01 01 0	Relazione Tecnica	-
263	B 3 5 7 PD SVT SS 01 PI 01 01 0	Planimetria	1:10.000
14 - ESPROPRI			
264	B 3 5 7 PD ESP ES 01 RT 01 01 0	Relazione giustificativa delle indennità di esproprio	-
265	B 3 5 7 PD ESP ES 01 ED 01 01 1	Elenco ditte	-
266	B 3 5 7 PD ESP ES 01 PP 01 01 1	Piano particellare	1:1.000