



**COMMISSARIO di GOVERNO
PRESIDENTE DELLA REGIONE
delegato per la mitigazione del rischio idrogeologico
nella Regione Puglia**



LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN CANALE DI IMBRIGLIAMENTO E RACCOLTA ACQUE COMUNE DI AVETRANA (TA)

PROGETTO ESECUTIVO

R.T.P. di PROGETTAZIONE

Responsabile del Procedimento:



Prof. Ing. Alberto Ferruccio PICCINNI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7288

Dott. Ing. Pamela MILELLA

Dott. Ing. Giovanni VITONE
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.3313

Dott. Ing. Gioacchino ANGARANO
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.5970

Dott. Ing. Luigi FANELLI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7428

Dott. Geol. Vito SPECCHIO

Ordine dei Geologi della Regione Puglia n.297
(Mandante)

Codice		Elaborato			
00		Elenco elaborati			
2	APRILE - 2024	Emesso per Adeguamento a Rapporto di Verifica		SCALA	
1	GENNAIO- 2024	Emesso per Adeguamento a Rapporto di Verifica			
0	MAGGIO - 2022	Emesso per PROGETTO ESECUTIVO		000 - AVE - EE	Xls
REV	DATA	NOTE		COD.ELABORATO	

<div> <div>PROGETTO ESECUTIVO</div> <div> <div>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO</div> <div>RELATIVO AL COMUNE DI AVETRANA (TA)</div> </div> </div>						
	SEZIONE A				ELABORATI DESCRITTIVI	REVISIONI
PROG.	CODICE ELABORATO				TITOLO ELABORATO	SCALA
1	001	AVE	RGN	A01	Relazione generale	REV.02
2	002	AVE	RIDR	A02.1	Relazione idrologica - idraulica	
3	003	AVE	PLB	A02.2	Planimetria Bacini	1:25.000
4	004	AVE	OUMB	A02.3	Output modellazioni bidimensionali	1:25.000
5	005	AVE	OUMM	A02.4	Output modellazioni monodimensionali - Canale di gronda	
6	006	AVE	AIPA	A02.5	Planimetria aree inondabili - stato di fatto - PAI	1:10.000
7	007	AVE	AIST	A02.6	Planimetria aree inondabili - stato di fatto - Studio	1:10.000
8	008	AVE	API	A02.7	Planimetria aree inondabili - post intervento	1:10.000
9	008.1	AVE	ARST	A02.8	Planimetria aree a rischio - stato di fatto - Studio	1:10.000
10	008.2	AVE	ARPI	A02.9	Planimetria aree a rischio - post intervento	1:10.000
11	009	AVE	RGEO	A03.1	Relazione geologica	REV.01
12	010	AVE	RIGN	A03.2	Relazione sulle indagini geognostiche e certificazioni ambientali	
13	011	AVE	RIGR	A03.3	Relazione sulle indagini georadar	
14	011.1	AVE	RGEO	A03.4	Carta Geologica	REV.01
15	011.2	AVE	RGEO	A03.5	Carta Geomorfologica	REV.01
16	011.3	AVE	RGEO	A03.6	Carta Idrogeologica	REV.01
17	011.4	AVE	RGEO	A03.7	Profilo geologico - geotecnico	REV.01
18	012	AVE	RPAE	A04.1	Relazione paesaggistica	
19	013	AVE	SIA	A04.2	SIA - Studio di impatto ambientale	
20	014	AVE	AGVA	A04.3	Allegati grafici vincoli ambientali	
21	014.1	AVE	SNT	A04.4	SIA - Sintesi non tecnica	
22	015.1	AVE	RCST	A05.1	Relazione di calcolo strutturale - Attraversamento stradale n.1	REV.02
23	015.2	AVE	RCST	A05.2	Relazione di calcolo strutturale - Attraversamento stradale n.2	REV.02
24	015.3	AVE	RCST	A05.3	Relazione di calcolo strutturale - Attraversamento stradale n.3	REV.02
25	015.4	AVE	RCST	A05.4	Relazione di calcolo strutturale - Attraversamento stradale n.4	REV.02
26	015.5	AVE	RCST	A05.5	Relazione di calcolo strutturale - Attraversamento stradale n.5	REV.02
27	015.6	AVE	RCST	A05.6	Relazione di calcolo strutturale - Attraversamento stradale n.6	REV.02
28	015.7	AVE	RCST	A05.7	Relazione di calcolo strutturale - Attraversamento stradale n.7	REV.02
29	015.8	AVE	RCST	A05.8	Relazione di calcolo strutturale - Attraversamento stradale n.8	REV.02
30	015.9	AVE	RCST	A05.9	Piano di manutenzione delle opere strutturali	REV.01
31	015.10	AVE	RCST	A05.10	Relazione sulla qualità e dosatura dei materiali	REV.01
32	015.11	AVE	RCST	A05.11	Relazione sui codici di calcolo	
33	015.12	AVE	RCST	A05.12	Relazione sulla modellazione sismica di base	REV.02
34	015.13	AVE	RCST	A05.13	Relazione di calcolo cordolo porta barriera	REV.01
35	015.14	AVE	RCST	A05.14	Relazione di calcolo ponte tubo	
36	016.1	AVE	RGET	A06.1	Relazione geotecnica - Attraversamento stradale n.1	REV.01
37	016.2	AVE	RGET	A06.2	Relazione geotecnica - Attraversamento stradale n.2	REV.01
38	016.3	AVE	RGET	A06.3	Relazione geotecnica - Attraversamento stradale n.3	REV.01
39	016.4	AVE	RGET	A06.4	Relazione geotecnica - Attraversamento stradale n.4	REV.01
40	016.5	AVE	RGET	A06.5	Relazione geotecnica - Attraversamento stradale n.5	REV.01
41	016.6	AVE	RGET	A06.6	Relazione geotecnica - Attraversamento stradale n.6	REV.01
42	016.7	AVE	RGET	A06.7	Relazione geotecnica - Attraversamento stradale n.7	REV.01
43	016.8	AVE	RGET	A06.8	Relazione geotecnica - Attraversamento stradale n.8	REV.01
44	016.9	AVE	RGET	A06.9	Relazione geotecnica - Ponte tubo	
45	017	AVE	RSSC	A07	Relazione di calcolo terre rinforzate	
46	018	AVE	RAGR	A08.1	Relazione agronomica ed uso del suolo	
47	019	AVE	AGPA	A08.2	Planimetria posizionamento alberature - parte 1 di 3	1:500
48	020	AVE	AGPA	A08.3	Planimetria posizionamento alberature - parte 2 di 3	1:500
49	021	AVE	AGPA	A08.4	Planimetria posizionamento alberature - parte 3 di 3	1:500
50	022	AVE	RARC	A09.1	Relazione archeologica	
51	023	AVE	AARC	A09.2	Carta del rischio archeologico	
52	024	AVE	RCPI	A10.1	Relazione censimento e progetto di risoluzione interferenze	REV.01
53	025	AVE	PRI	A10.2	Planimetria di risoluzione interferenze	1:2.000
54	026	AVE	RGMA	A11.1	Relazione sulla gestione delle materie - Piano di utilizzo	
55	027	AVE	PSCM	A11.2	Planimetria ubicazione sito conferimento materiale	1:2.000
56	028	AVE	RSTF	A12	Relazione stabilità fronti di cava	REV.01
57	028.1	AVE	RSTF	A12.1	Relazione stabilità fronti di scavo	
58	029	AVE	PMAR	A13	Piano di monitoraggio ambientale - Relazione	

<div> <div>PROGETTO ESECUTIVO</div> <div> <div>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO</div> <div>RELATIVO AL COMUNE DI AVETRANA (TA)</div> </div> </div>							
59	030	AVE	PMAP	A13.1	Piano di monitoraggio ambientale - Planimetria postazioni di monitoraggio		
60	031	AVE	DCF	A14	Documentazione fotografica		
61	032	AVE	ROT	A15	Relazione ottemperanza ID VIA 550		REV.01
SEZIONE B				ELABORATI GRAFICI			REVISIONI
PROG.	CODICE ELABORATO			TITOLO ELABORATO		SCALA	
62	001	AVE	CAI	B01	Corografia area di intervento	1:10.000	
63	002	AVE	PRCI	B02.1	Planimetria rilievo e censimento delle interferenze - Parte 1 di 5	1:500	REV.01
64	003	AVE	PRCI	B02.2	Planimetria rilievo e censimento delle interferenze - Parte 2 di 5	1:500	REV.01
65	004	AVE	PRCI	B02.3	Planimetria rilievo e censimento delle interferenze - Parte 3 di 5	1:500	REV.01
66	005	AVE	PRCI	B02.4	Planimetria rilievo e censimento delle interferenze - Parte 4 di 5	1:500	REV.01
67	006	AVE	PRCI	B02.5	Planimetria rilievo e censimento delle interferenze - Parte 5 di 5	1:500	REV.01
68	007	AVE	PORT	B03.1	Planimetria generale interventi di progetto su ortofotocarta	1:2.000	REV.01
69	008	AVE	PCTR	B03.2	Planimetria generale interventi di progetto su carta tecnica regionale	1:2.000	
70	009	AVE	PPRG	B03.3	Planimetria generale interventi di progetto su PRG	1:2.000	
71	010	AVE	PCAT	B03.4	Planimetria generale interventi di progetto su Catastale	1:2.000	
72	011	AVE	PTRA	B04	Planimetria di tracciamento	1:2.000	REV.01
73	012	AVE	PDIP	B04.1	Planimetria di dettaglio interventi di progetto - parte 1 di 5	1:500	REV.01
74	013	AVE	PDIP	B04.2	Planimetria di dettaglio interventi di progetto - parte 2 di 5	1:500	REV.01
75	014	AVE	PDIP	B04.3	Planimetria di dettaglio interventi di progetto - parte 3 di 5	1:500	REV.01
76	015	AVE	PDIP	B04.4	Planimetria di dettaglio interventi di progetto - parte 4 di 5	1:500	REV.01
77	016	AVE	PDIP	B04.5	Planimetria di dettaglio interventi di progetto - parte 5 di 5	1:500	REV.01
78	017	AVE	STIN	B05	Sezioni tipologiche intervento	1:50	
79	018	AVE	PRLO	B06	Profilo longitudinale di progetto	1:100/1:1.000	
80	019	AVE	QSPR	B07.1	Quaderno delle sezioni di progetto - parte 1 di 11	1:100/1:100	
81	020	AVE	QSPR	B07.2	Quaderno delle sezioni di progetto - parte 2 di 11	1:100/1:100	
82	021	AVE	QSPR	B07.3	Quaderno delle sezioni di progetto - parte 3 di 11	1:100/1:100	
83	022	AVE	QSPR	B07.4	Quaderno delle sezioni di progetto - parte 4 di 11	1:100/1:100	
84	023	AVE	QSPR	B07.5	Quaderno delle sezioni di progetto - parte 5 di 11	1:100/1:100	
85	024	AVE	QSPR	B07.6	Quaderno delle sezioni di progetto - parte 6 di 11	1:100/1:100	
86	025	AVE	QSPR	B07.7	Quaderno delle sezioni di progetto - parte 7 di 11	1:100/1:100	
87	026	AVE	QSPR	B07.8	Quaderno delle sezioni di progetto - parte 8 di 11	1:100/1:100	
88	027	AVE	QSPR	B07.9	Quaderno delle sezioni di progetto - parte 9 di 11	1:100/1:100	
89	028	AVE	QSPR	B07.10	Quaderno delle sezioni di progetto - parte 10 di 11	1:100/1:100	
90	029	AVE	QSPR	B07.11	Quaderno delle sezioni di progetto - parte 11 di 11	1:100/1:100	
91	030	AVE	PCDC	B07.12	Particolare immissione deflussi concentrati		
92	031	AVE	DRI	B07.13	Dettagli risoluzione interferenze AQP		REV.01
93	032	AVE	PCIC	B07.14	Particolare opera immissione in cava		
94	033	AVE	ATAR	B08.1	Attraversamento n.1 - SP 143: Stralcio planimetrico, pianta e sezioni	varie	REV.01
95	034	AVE	ATAR	B08.2	Attraversamento n.2 - Via Alessandro Volta: Stralcio planimetrico, pianta e sezioni	varie	REV.01
96	035	AVE	ATAR	B08.3	Attraversamento n.3 - Via Santa Maria: Stralcio planimetrico, pianta e sezioni	varie	REV.01
97	036	AVE	ATAR	B08.4	Attraversamento n.4 - SP 359: Stralcio planimetrico, pianta e sezioni	varie	REV.01
98	037	AVE	ATAR	B08.5	Attraversamento n.5 - Strada comunale: Stralcio planimetrico, pianta e sezioni	varie	REV.01
99	038	AVE	ATAR	B08.6	Attraversamento n.6 - SP 138: Stralcio planimetrico, pianta e sezioni	varie	REV.01
100	039	AVE	ATAR	B08.7	Attraversamento n.7 - SP 139: Stralcio planimetrico, pianta e sezioni	varie	REV.01
101	040	AVE	ATAR	B08.8	Attraversamento n.8 - Strada comunale: Stralcio planimetrico, pianta e sezioni	varie	REV.01
102	040.1	AVE	ATAR	B08.9	Particolari segnaletica verticale e orizzontale		REV.01
103	041	AVE	ATST	B9.1	Attraversamento n.1 - SP 143: Carpenteria e armature 1/2	1:50	REV.01
104	042	AVE	ATST	B9.2	Attraversamento n.1 - SP 143: Carpenteria e armature 2/2	1:50	REV.01
105	043	AVE	ATST	B9.3	Attraversamento n.2 - Via Alessandro Volta: Carpenteria e armature 1/2	1:50	REV.01
106	044	AVE	ATST	B9.4	Attraversamento n.2 - Via Alessandro Volta: Carpenteria e armature 2/2	1:50	REV.01
107	045	AVE	ATST	B9.5	Attraversamento n.3 - Via Santa Maria: Carpenteria	1:50	REV.01
108	046	AVE	ATST	B9.6	Attraversamento n.3 - Via Santa Maria: Armature	1:50	REV.01
109	047	AVE	ATST	B9.7	Attraversamento n.4 - SP 359: Carpenteria	1:50	REV.01
110	048	AVE	ATST	B9.8	Attraversamento n.4 - SP 359: Armature	1:50	REV.01
111	049	AVE	ATST	B9.9	Attraversamento n.5 - Strada comunale: Armature	1:50	REV.01
112	050	AVE	ATST	B9.10	Attraversamento n.5 - Strada comunale: Carpenteria	1:50	REV.01
113	051	AVE	ATST	B9.11	Attraversamento n.6 - SP 138: Carpenteria	1:50	REV.01
114	052	AVE	ATST	B9.12	Attraversamento n.6 - SP 138: Armature	1:50	REV.01
115	053	AVE	ATST	B9.13	Attraversamento n.7 - SP139: Carpenteria	1:50	REV.01
116	054	AVE	ATST	B9.14	Attraversamento n.7 - SP139: Armature	1:50	REV.01

<p style="text-align: center;">PROGETTO ESECUTIVO</p> <p style="text-align: center;">PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO RELATIVO AL COMUNE DI AVETRANA (TA)</p>							
117	055	AVE	ATST	B9.15	Attraversamento n.8 - Strada comunale: Carpenteria	1:50	REV.01
118	056	AVE	ATST	B9.16	Attraversamento n.8 - Strada comunale: Armature	1:50	REV.01
119	057	AVE	RFPP	B.10.1	Recapito finale - planimetria di progetto	1:1.000	
120	058	AVE	RFPP	B.10.2	Recapito finale - geometria cave		
121	059	AVE	RFPP	B.10.3	Recapito finale - particolari costruttivi	varie	
122	060	AVE	PCPP	B.10.4	Parco delle cave - Planimetria di progetto	1:500	
SEZIONE C				ELABORATI AMMINISTRATIVI			REVISIONI
PROG	CODICE ELABORATO			TITOLO ELABORATO			SCALA
123	001	AVE	PPES	C01.1	Piano particolare d'esproprio Canale di gronda - Parte 1 di 2	1:1.000	REV.01
124	002	AVE	PPES	C01.2	Piano particolare d'esproprio Canale di gronda - Parte 2 di 2	1:1.000	REV.01
125	003	AVE	PPES	C01.3	Piano particolare d'esproprio Recapito finale	1:1.000	REV.01
126	004	AVE	RES	C01.4	Relazione sugli espropri		REV.01
127	005	AVE	EDES	C01.5	Elenco ditte da espropriare Canale di gronda e Recapito Finale		REV.01
128	006	AVE	EPR	C02.1	Elenco prezzi		REV.01
129	007	AVE	ANP	C02.2	Analisi prezzi		REV.01
130	008	AVE	CME	C03	Computo metrico estimativo		REV.01
131	009	AVE	STLA	C04	Stima dei lavori		REV.01
132	010	AVE	QEC	C05	Quadro economico		REV.01
133	011	AVE	QIM	C06	Quadro incidenza della manodopera		REV.01
134	012	AVE	CRO	C07	Cronoprogramma		REV.01
135	013	AVE	PSC	C08.1	Piano di sicurezza		REV.01
136	014	AVE	PSC	C08.2	Fascicolo dell'opera		
137	015	AVE	PSC	C08.3	Planimetria organizzazione di cantiere - Fasi lavorative	1:2.000	
138	016	AVE	PSC	C08.4	Planimetria organizzazione di cantiere - Cantiere base		
139	017	AVE	PSC	C08.5	Planimetria organizzazione di cantiere - Cantiere operativo tipico		
140	018	AVE	PSC	C08.6	Planimetria organizzazione di cantiere - Viabilità	1:2.000	
141	019	AVE	PSC	C08.7	Planimetria organizzazione di cantiere - Tavola modalità operativa scavi		REV.01
142	019	AVE	PMA	C09	Piano di manutenzione		
143	020	AVE	DIS	C10	Disciplinare elementi tecnici		REV.01
144	021	AVE	CSA	C11	Capitolato speciale d'appalto		REV.01
145	022	AVE	SCH	C12	Schema di contratto		REV.03