



**CONSORZIO DI BONIFICA  
TERRE D'APULIA**

# **LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E POTENZIAMENTO DELL'ACQUEDOTTO RURALE DELLA MURGIA - SCHEMA SUD -**



## **PROGETTO ESECUTIVO**

**Progettista:**

**Responsabile del Procedimento:**



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

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

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

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

**Dott. Ing. Stefano FRANCAVILLA**  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.4927

**Dott. Ing. Giuseppe CORTI**

<u>Codice</u>		<u>Elaborato</u>		
<b>00</b>		<b>Elenco Elaborati</b>		
			SCALA	
1	NOVEMBRE - 2019	Emesso per Autorizzazione Ambientale		
0	MAGGIO - 2019	Emesso per Progetto Definitivo		
REV	DATA	NOTE	000 - ARM - EEL	Xls
			COD.ELABORATO	

**PROGETTO ESECUTIVO**

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E POTENZIAMENTO DELL'ACQUEDOTTO RURALE DELLA MURGIA - SCHEMA SUD**

SEZIONE A					ELABORATI DESCRITTIVI		
PROG.	CODICE ELABORATO				TITOLO ELABORATO	SCALA	
1	001	ARM	RGN	A01	Relazione generale		REV.01
2	002	ARM	RIDR	A02	Relazione idrologica - idraulica		
3	003	ARM	TCID	A03	Tabulati di calcolo idraulico		
4	004	ARM	RGEO	A04.1	Relazione geologica e indagini geofisiche		
6	005	ARM	RPAS	A05	Relazione paesaggistica		
7	006	ARM	SIAR	A06.1	SIA - Studio di impatto ambientale		REV.01
8	007	ARM	SIAS	A06.2	SIA - Sintesi non tecnica		REV.01
9	008	ARM	VINC	A06.3	SIA - Valutazione d'incidenza ambientale		REV.01
10	009	ARM	SIAG	A06.4	SIA - Allegati grafici - PPTR - Componenti Geomorfologiche	1:50000	
11	010	ARM	SIAG	A06.5	SIA - Allegati grafici - PPTR - Componenti Idrologiche	1:50000	
12	011	ARM	SIAG	A06.6	SIA - Allegati grafici - PPTR - Componenti Botanico - Vegetazionale	1:50000	
13	012	ARM	SIAG	A06.7	SIA - Allegati grafici - PPTR - Componenti Aree progettate	1:50000	
14	013	ARM	SIAG	A06.8	SIA - Allegati grafici - PPTR - Componenti Culturali	1:50000	
15	014	ARM	SIAG	A06.9	SIA - Allegati grafici - PPTR - Componenti Valori Percettivi	1:50000	
16	015	ARM	SIAG	A06.10	SIA - Allegati grafici - IBA (Important Birds Area)	1:50000	
17	016	ARM	SIAG	A06.11	SIA - Allegati grafici - Reticolo idrografico	1:50000	
18	017	ARM	SIAG	A06.12	SIA - Allegati grafici - Aree a pericolosità idraulica	1:50000	
19	018	ARM	SIAG	A06.13	SIA - Allegati grafici - Aree a pericolosità geomorfologica	1:50000	
20	019	ARM	SIAG	A06.14	SIA - Allegati grafici - Aree a rischio	1:50000	
21	020	ARM	SIAG	A06.15	SIA - Allegati grafici - PTA - Aree ZPSI	1:50000	REV.01
22	021	ARM	PMA	A06.16	SIA - Allegati grafici - Uso del Suolo	1:50000	
23	022	ARM	PMAR	A06.17	Piano di monitoraggio ambientale - Relazione		
24	023	ARM	PMAP	A06.18	Piano di monitoraggio ambientale - Planimetria postazioni di monitoraggio	1:50000	
25	024	ARM	RFLF	A07	Relazione flora - faunistica		
26	025	ARM	RACU	A08	Relazione acustica		
27	026	ARM	SCI	A09	Studio di compatibilità idraulica		
28	027	ARM	RCPI	A10	Relazione censimento e progetto di risoluzione interferenze		
29	028	ARM	RPUT	A11.1	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - relazione		
30	029	ARM	IAMB	A11.2	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - indagini ambientali		
31	030	ARM	CAAM	A11.3	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - Certificati analisi ambientali		
32	031	ARM	PSCM	A11.4	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - Planimetria ubicazione siti conferimento materiale		
33	032	ARM	RVSC	A12	Verifica a schiacciamento delle condotte		
34	033	ARM	SIAG	A06.19	SIA - Allegati grafici - PTA - Aree sensibili	1:50000	REV.00
35	034	ARM	SIAG	A06.20	SIA - Allegati grafici - PTA - Zone Vulnerabili	1:50000	REV.00
36	035	ARM	SIAG	A06.21	SIA - Allegati grafici - PTA - Aree vincolo d'uso acquiferi	1:50000	REV.00
37	036	ARM	SIAG	A06.21	SIA - Allegati grafici - PTA - Fondi di approvvigionamento schema idrico	1:100000	REV.00
SEZIONE B					ELABORATI GRAFICI		
PROG.	CODICE ELABORATO				TITOLO ELABORATO	SCALA	SCALA
38	001	ARM	CAI	B01	Corografia area di intervento - Schema della rete	1:100000	
39	002	ARM	PAFG	B02.1.1	Premente - Planimetria su base AFG - parte 1 di 2	1:2000	
36	003	ARM	PAFG	B02.1.2	Premente - Planimetria su base AFG - parte 2 di 2	1:2000	
37	004	ARM	PRIL	B02.2.1	Premente - Planimetria di rilievo - parte 1 di 2	1:2000	
38	005	ARM	PRIL	B02.2.2	Premente - Planimetria di rilievo - parte 2 di 2	1:2000	
39	006	ARM	PRLO	B02.3.1	Premente - Profilo longitudinale - parte 1	1:2000/1:200	
40	006	ARM	PRLO	B02.3.2	Premente - Profilo longitudinale - parte 2	1:2000/1:200	

**PROGETTO ESECUTIVO**

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E POTENZIAMENTO DELL'ACQUEDOTTO RURALE DELLA MURGIA - SCHEMA SUD**

41	007	ARM	PAFG	B03.1	Tronco SA02 - Planimetria su base AFG	1:2000	
42	008	ARM	PRIL	B03.2	Tronco SA02 - Planimetria di rilievo	1:2000	
43	009	ARM	PRLO	B03.3	Tronco SA02 - Profilo longitudinale	1:2000/1:200	
44	010	ARM	PAFG	B04.1	Tronco SA05 - Planimetria su base AFG	1:2000	
45	011	ARM	PRIL	B04.2	Tronco SA05 - Planimetria di rilievo	1:2000	
46	012	ARM	PRLO	B04.3	Tronco SA05 - Profilo longitudinale	1:2000/1:200	
47	013	ARM	PAFG	B05.1	Tronco SD01A - Planimetria su base AFG	1:2000	
48	014	ARM	PRIL	B05.2	Tronco SD01A - Planimetria di rilievo	1:2000	
49	015	ARM	PRLO	B05.3	Tronco SD01A - Profilo longitudinale	1:2000/1:200	
50	016	ARM	PAFG	B06.1	Tronco SD01D - Planimetria su base AFG	1:2000	
51	017	ARM	PRIL	B06.2	Tronco SD01D - Planimetria di rilievo	1:2000	
52	018	ARM	PRLO	B06.3	Tronco SD01D - Profilo longitudinale	1:2000/1:200	
53	019	ARM	PAFG	B07.1	Tronco SD03 - Planimetria su base AFG	1:2000	
54	020	ARM	PRIL	B07.2	Tronco SD03 - Planimetria di rilievo	1:2000	
55	021	ARM	PRLO	B07.3	Tronco SD03 - Profilo longitudinale	1:2000/1:200	
56	022	ARM	PAFG	B08.1	Tronco SD11 - Planimetria su base AFG	1:2000	
57	023	ARM	PRIL	B08.2	Tronco SD11 - Planimetria di rilievo	1:2000	
58	024	ARM	PRLO	B08.3	Tronco SD11 - Profilo longitudinale	1:2000/1:200	
59	025	ARM	PCPC	B9.1	Particolari costruttivi - posa condotte	1:10	
60	026	ARM	PCPZ	B9.2	Particolari costruttivi - pozzetti di sfiato e scarico, saracinesche	1:25	
61	027	ARM	PCAS	B9.3	Particolari costruttivi - attraversamenti stradali	1:25	
62	028	ARM	PCCI	B9.4	Particolari costruttivi - attraversamenti condotte irrigue	1:25	
63	029	ARM	PCMT	B9.5	Particolari costruttivi - attraversamenti metanodotti	1:25	
64	030	ARM	PCAI	B9.6	Particolari costruttivi - attraversamenti impluvi	1:25	
65	031	ARM	PCAI	B9.7	Particolari costruttivi - blocchi d'ancoraggio	1:25	

<b>SEZIONE C</b>				<b>ELABORATI AMMINISTRATIVI</b>			
<b>PROG</b>	<b>CODICE ELABORATO</b>			<b>TITOLO ELABORATO</b>		<b>SCALA</b>	<b>SCALA</b>
66	001	ARM	PPES	C01.1	Premente-Piano particellare d'esproprio		
67	002	ARM	EDES	C01.2	Premente-Elenco ditte da espropriare		
67	003	ARM	PPES	C01.3	Tronco SA02-Piano particellare d'esproprio		
68	004	ARM	EDES	C01.4	Tronco SA02-Elenco ditte da espropriare		
69	005	ARM	PPES	C01.5	Tronco SD11-Piano particellare d'esproprio		
70	006	ARM	EDES	C01.6	Tronco SD11-Elenco ditte da espropriare		
71	007	ARM	RESP	C01.7	Relazione espropri		
72	008	ARM	EPR	C02.1	Elenco prezzi		
73	009	ARM	ANP	C02.2	Analisi prezzi		
74	010	ARM	CME	C03	Computo metrico estimativo		
75	011	ARM	STLA	C04	Stima dei lavori		
76	012	ARM	QEC	C05	Quadro economico		
77	013	ARM	CRN	C06	Cronoprogramma dei lavori		
78	014	ARM	QIM	C07	Quadro incidenza della manodopera		
79	015	ARM	PSCR	C08.1	PSC - Piano di sicurezza e coordinamento		
80	016	ARM	PSCA	C08.2	PSC - Analisi e valutazione dei rischi		
81	017	ARM	PSCF	C08.3	PSC - Fascicolo della sicurezza		
82	018	ARM	PSCC	C08.4	PSC - Cronoprogramma della sicurezza		
83	019	ARM	PSCP	C08.5	PSC - Planimetria organizzazione di cantiere		
84	020	ARM	PSCS	C08.6	PSC - Stima dei costi della sicurezza		

**PROGETTO ESECUTIVO**

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E POTENZIAMENTO DELL'ACQUEDOTTO RURALE DELLA MURGIA - SCHEMA SUD**

85	021	ARM	PMAN	C09	Piano di manutenzione delle opere e delle sue parti		
86	022	ARM	DIST	C10.1	Disciplinare tubazioni in ghisa sferoidale		
87	023	ARM	DIST	C10.2	Disciplinare tubazioni in PEAD PE100		
88	024	ARM	DISA	C10.3	Disciplinare apparecchiature idrauliche		
89	025	ARM	CSA	C11	Capitolato speciale d'appalto		
90	026	ARM	CON	C12	Schema di contratto		