



**CONSORZIO DI BONIFICA
TERRE D'APULIA**

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



PROGETTO ESECUTIVO INGEGNERIZZAZIONE DELLE MIGLIORIE OFFERTE

Progettista:



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

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

IMPRESE APPALTATRICI

MANDATARIA



MANDANTE

BEN.ECO



LAVORI GENERALI S.R.L.



**CONSORZIO DI BONIFICA
TERRE D'APULIA**

Responsabile del Procedimento:
Dott. Ing. Marta BARILE

Direttore dei Lavori:
Ing. Antonio Dell'Isola

Codice

Elaborato

ELENCO ELABORATI

<u>Codice</u>	<u>Elaborato</u>			
05	MARZO - 2023	Emesso per adeguamento del progetto esecutivo alle migliori proposte in fase di gara	SCALA --	
04	GIUGNO - 2022	Emesso per Riscontro verifica		
03	GENNAIO - 2022	Emesso per PUA		
0	MAGGIO - 2019	Emesso per Progetto Definitivo	EE	Dwg
REV	DATA	NOTE	COD.ELABORATO	

Appalto di Lavori di "Realizzazione del risanamento dell'Acquedotto rurale della Murgia - Schema Sud"
FSC 2014 - 2020 - Fondo di Sviluppo e Coesione
Linea 2.1- PATTO PER LA PUGLIA, Delibera CIPE n. 25/2016
C.I.G: 9348055306 C.U.P.: D38H18000070006

 Elaborato Modificato

 Elaborato Aggiunto

SEZIONE A				ELABORATI DESCRITTIVI			
PROG.	CODICE ELABORATO			TITOLO ELABORATO		SCALA	
1	001	ARM	RGN	A01	Relazione generale		REV.04
1-NEW	001'	ARM	RGN	MA01 NEW	Relazione Ingegnerizzazione delle migliorie		REV.00
2	002	ARM	RIDR	A02	Relazione idrologica - idraulica		REV.03
3	003	ARM	TCID	A03	Tabulati di calcolo idraulico		REV.03
4	004	ARM	RGEO	A04	Relazione geologica e indagini geofisiche		REV.04
5	005	ARM	RPAS	A05	Relazione paesaggistica		REV.03
6	006	ARM	SIAR	A06.1	SIA - Studio di impatto ambientale		REV.03
7	007	ARM	SIAS	A06.2	SIA - Sintesi non tecnica		REV.03
8	008	ARM	VINC	A06.3	SIA - Valutazione d'incidenza ambientale		REV.04
9	009	ARM	SIAG	A06.4	SIA - Allegati grafici - PPTR - Componenti Geomorfologiche	1:50000	REV.03
10	010	ARM	SIAG	A06.5	SIA - Allegati grafici - PPTR - Componenti Idrologiche	1:50000	REV.03
11	011	ARM	SIAG	A06.6	SIA - Allegati grafici - PPTR - Componenti Botanico - Vegetazionale	1:50000	REV.03
12	012	ARM	SIAG	A06.7	SIA - Allegati grafici - PPTR - Componenti Aree progette	1:50000	REV.03
13	013	ARM	SIAG	A06.8	SIA - Allegati grafici - PPTR - Componenti Culturali	1:50000	REV.03
14	014	ARM	SIAG	A06.9	SIA - Allegati grafici - PPTR - Componenti Valori Percettivi	1:50000	REV.03
15	015	ARM	SIAG	A06.10	SIA - Allegati grafici - IBA (Important Birds Area)	1:50000	REV.03
16	016	ARM	SIAG	A06.11	SIA - Allegati grafici - Reticolo idrografico	1:50000	REV.03
17	017	ARM	SIAG	A06.12	SIA - Allegati grafici - Aree a pericolosità idraulica	1:50000	REV.03
18	018	ARM	SIAG	A06.13	SIA - Allegati grafici - Aree a pericolosità geomorfologica	1:50000	REV.03
19	019	ARM	SIAG	A06.14	SIA - Allegati grafici - Aree a rischio	1:50000	REV.03
20	020	ARM	SIAG	A06.15	SIA - Allegati grafici - PTA - Aree ZPSI	1:50000	REV.03
21	021	ARM	SIAG	A06.16	SIA - Allegati grafici - Uso del Suolo	1:50000	REV.03
22	022	ARM	SIAG	A06.17	SIA - Allegati grafici - PTA - Aree sensibili	1:50000	REV.03
23	023	ARM	SIAG	A06.18	SIA - Allegati grafici - PTA - Zone Vulnerabili	1:50000	REV.03
24	024	ARM	SIAG	A06.19	SIA - Allegati grafici - PTA - Aree vincolo d'uso acquiferi	1:50000	REV.03
25	025	ARM	SIAG	A06.20	SIA - Allegati grafici - PTA - Fondi di approvvigionamento schema idrico	1:100000	REV.03

Appalto di Lavori di "Realizzazione del risanamento dell'Acquedotto rurale della Murgia - Schema Sud"
FSC 2014 - 2020 - Fondo di Sviluppo e Coesione
Linea 2.1- PATTO PER LA PUGLIA, Delibera CIPE n. 25/2016
C.I.G.: 9348055306 C.U.P.: D38H18000070006

26	026	ARM	PMAR	A06.21	Piano di monitoraggio ambientale - Relazione		REV.03
27	027	ARM	PMAP	A06.22	Piano di monitoraggio ambientale - Planimetria postazioni di monitoraggio	1:50000	REV.03
29	029	ARM	RACU	A08	Relazione acustica		REV.03
30	030	ARM	SCI	A09	Studio di compatibilità idraulica		REV.04
31	031	ARM	RCPI	A10	Relazione censimento e progetto di risoluzione interferenze		REV.04
32	032	ARM	RPUT	A11.1	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - relazione		REV.03
33	033	ARM	IAMB	A11.2	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - indagini ambientali		REV.03
34	034	ARM	CAAM	A11.3	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - Certificati analisi ambientali		REV.03
35	035	ARM	PSCM	A11.4	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - Planimetria ubicazione siti conferimento materiale		REV.03
36	036	ARM	RVSC	A12	Verifica a schiacciamento delle condotte		REV.03
37	037	ARM	FASC	A13	Fascicolo autorizzativo		REV.04
38	038	ARM	VPRA	A14	Valutazione preventiva rischio archeologico		REV.03
39	039	ARM	RCPV	A15	Relazione calcolo pavimentazione stradale		REV.00
SEZIONE B					ELABORATI GRAFICI		
PROG.	CODICE ELABORATO				TITOLO ELABORATO	SCALA	SCALA
40	001	ARM	CAI	B01	Corografia area di intervento - Schema della rete	1:100000	REV.03
41	002	ARM	CAI	B01.0	Corografia di inquadramento generale	1:25000	REV.00
41 NEW	002'	ARM	CAI	MB01.0	Corografia di inquadramento generale su base IGM con quadro sinottico delle migliori offerte in fase di gara	1:25000	REV.00
42	003	ARM	CAI	B01.1 MOD	Corografia di inquadramento - Riquadro A	1:10000	REV.00
43	004	ARM	CAI	B01.2 MOD	Corografia di inquadramento - Riquadro B	1:10000	REV.00
44	005	ARM	CAI	B01.3 MOD	Corografia di inquadramento - Riquadro C	1:10000	REV.00
45	006	ARM	PAFG	B02.1.1MOD	Premente - Planimetria su base AFG - parte 1 di 2	1:2000	REV.04
46	007	ARM	PAFG	B02.1.2 MOD	Premente - Planimetria su base AFG - parte 2 di 2	1:2000	REV.04
47	008	ARM	PRIL	B02.2.1 MOD	Premente - Planimetria di rilievo - parte 1 di 2	1:2000	REV.04
48	009	ARM	PRIL	B02.2.2 MOD	Premente - Planimetria di rilievo - parte 2 di 2	1:2000	REV.04
49	010	ARM	PRLO	B02.3.1	Premente - Profilo longitudinale - parte 1	1:2000/1:20	REV.04
50	011	ARM	PRLO	B02.3.2	Premente - Profilo longitudinale - parte 2	1:2000/1:20	REV.04
51	012	ARM	PAFG	B03.1 MOD	Tronco SA02 - Planimetria su base AFG	1:2000	REV.04
52	013	ARM	PRIL	B03.2 MOD	Tronco SA02 - Planimetria di rilievo	1:2000	REV.04
53	014	ARM	PRLO	B03.3	Tronco SA02 - Profilo longitudinale	1:2000/1:20	REV.03

Appalto di Lavori di "Realizzazione del risanamento dell'Acquedotto rurale della Murgia - Schema Sud"
FSC 2014 - 2020 - Fondo di Sviluppo e Coesione
Linea 2.1- PATTO PER LA PUGLIA, Delibera CIPE n. 25/2016
C.I.G.: 9348055306 C.U.P.: D38H18000070006

54	015	ARM	PAFG	B04.1 MOD	Tronco SA05 - Planimetria su base AFG	1:2000	REV.04
55	016	ARM	PRIL	B04.2	Tronco SA05 - Planimetria di rilievo	1:2000	REV.04
56	017	ARM	PRLO	B04.3	Tronco SA05 - Profilo longitudinale	1:2000/1:20	REV.04
57	018	ARM	PAFG	B05.1 MOD	Tronco SD01A - Planimetria su base AFG	1:2000	REV.04
58	019	ARM	PRIL	B05.2	Tronco SD01A - Planimetria di rilievo	1:2000	REV.04
59	020	ARM	PRLO	B05.3	Tronco SD01A - Profilo longitudinale	1:2000/1:20	REV.04
60	021	ARM	PAFG	B06.1 MOD	Tronco SD01D - Planimetria su base AFG	1:2000	REV.04
61	022	ARM	PRIL	B06.2	Tronco SD01D - Planimetria di rilievo	1:2000	REV.03
62	023	ARM	PRLO	B06.3	Tronco SD01D - Profilo longitudinale	1:2000/1:20	REV.04
63	024	ARM	PAFG	B07.1 MOD	Tronco SD03 - Planimetria su base AFG	1:2000	REV.04
64	025	ARM	PRIL	B07.2	Tronco SD03 - Planimetria di rilievo	1:2000	REV.04
65	026	ARM	PRLO	B07.3	Tronco SD03 - Profilo longitudinale	1:2000/1:20	REV.04
66	027	ARM	PAFG	B08.1 MOD	Tronco SD11 - Planimetria su base AFG	1:2000	REV.04
67	028	ARM	PRIL	B08.2	Tronco SD11 - Planimetria di rilievo	1:2000	REV.04
68	029	ARM	PRLO	B08.3	Tronco SD11 - Profilo longitudinale	1:2000/1:20	REV.04
69	030	ARM	PCPC	B9.1	Particolari costruttivi - posa condotte	1:10	REV.04
70	031	ARM	PCPZ	B9.2 MOD	Particolari costruttivi - pozzetti di sfiato e scarico, saracinesche	1:10	REV.04
71	032	ARM	PCAS	B9.3	Particolari costruttivi - attraversamenti stradali	1:10	REV.04
72	033	ARM	PCCI	B9.4	Particolari costruttivi - attraversamenti condotte irrigue	1:10	REV.04
73	034	ARM	PCMT	B9.5	Particolari costruttivi - attraversamenti metanodotti	1:10	REV.04
74	035	ARM	PCAI	B9.6	Particolari costruttivi - attraversamenti impluvi	1:10	REV.04
75	036	ARM	PCBA	B9.7	Particolari costruttivi - blocchi d'ancoraggio	1:10	REV.04
76	037	ARM	PCND	B9.8	Particolari costruttivi - attraversamenti NO DIG	varie	REV.00
77	038	ARM	PCIS	B9.9 MOD	Particolari costruttivi - impianto di sollevamento	varie	REV.00
78	039	ARM	PCM	B910.1	Planimetria censimento muretti a secco SA05		REV.03
79	040	ARM	RF	B10.2	Rilievo fotografico SA05		REV.03
80	041.1	ARM	PCRCM	MB11.1	Particolari costruttivi revamping camera di manovra serbatoio SS1	varie	---
81	041.2	ARM	PCSB	MB11.2	Particolari costruttivi revamping camera di manovra serbatoio S2	varie	---
82	042	ARM	PSRP	MB12	Particolare sistemazione area ex pozzo limitrofa al serbatoio SS1	1:500	---
				SEZIONE C	ELABORATI AMMINISTRATIVI		
PROG				CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA	SCALA

Appalto di Lavori di "Realizzazione del risanamento dell'Acquedotto rurale della Murgia - Schema Sud"
FSC 2014 - 2020 - Fondo di Sviluppo e Coesione
Linea 2.1- PATTO PER LA PUGLIA, Delibera CIPE n. 25/2016
C.I.G.: 9348055306 C.U.P.: D38H18000070006

83	001	ARM	PPES	C01.1	Premente-Piano particellare d'esproprio		REV.03
84	002	ARM	EDES	C01.2	Premente-Elenco ditte da espropriare		REV.04
85	003	ARM	PPES	C01.3	Tronco SA02-Piano particellare d'esproprio		REV.03
86	004	ARM	EDES	C01.4	Tronco SA02-Elenco ditte da espropriare		REV.03
87	005	ARM	PPES	C01.5	Tronco SD11-Piano particellare d'esproprio		REV.03
88	006	ARM	EDES	C01.6	Tronco SD11-Elenco ditte da espropriare		REV.03
89	007	ARM	RESP	C01.7	Relazione espropri		REV.04
90	008	ARM	EPR	C02.1 MOD	Elenco prezzi		REV.04
91	009	ARM	ANP	C02.2 MOD	Analisi prezzi		REV.04
92	010	ARM	CME	C03 MOD	Computo metrico estimativo		REV.04
93	011	ARM	CME	C03.1	Computo metrico estimativo interventi progettati ma non oggetto del contratto		REV.00
94	012	ARM	STLA	C04	Stima dei lavori		REV.04
95	013	ARM	QEC	C05	Quadro economico		REV.04
96	014	ARM	CRN	C06	Cronoprogramma dei lavori		REV.04
97	015	ARM	QIM	C07	Quadro incidenza della manodopera		REV.04
98	016	ARM	PSCR	C08.1	PSC - Piano di sicurezza e coordinamento		REV.04
99	017	ARM	PSCA	C08.2	PSC - Analisi e valutazione dei rischi		REV.04
100	018	ARM	PSCF	C08.3	PSC - Fascicolo della sicurezza		REV.04
101	019	ARM	PSCC	C08.4	PSC - Cronoprogramma della sicurezza		REV.04
102	020	ARM	PSCP	C08.5 MOD	PSC - Planimetria organizzazione di cantiere		REV.04
103	021	ARM	PSCP	C08.5.1	PSC - Viabilità di cantiere tronchi		REV.00
104	022	ARM	PSCP	C08.5.2	PSC - Viabilità Alternative		REV.00
105	023	ARM	PSCS	C08.6	PSC - Stima dei costi della sicurezza		REV.04
106	024	ARM	PMAN	C09	Piano di manutenzione delle opere e delle sue parti		REV.04
107	025	ARM	DIST	C10.1 MOD	Disciplinare tubazioni in ghisa sferoidale		REV.03
108	026	ARM	DIST	C10.2 MOD	Disciplinare tubazioni in PEAD PE100		REV.03
109	027	ARM	DISA	C10.3 MOD	Disciplinare apparecchiature idrauliche		REV.04
110	028	ARM	CSA	C11 MOD	Capitolato speciale d'appalto		REV.04
111	029	ARM	CON	C12	Schema di contratto		REV.04