

CONSORZIO DI BONIFICA 2 - PALERMO

UTILIZZAZIONE INTEGRALE DELLE ACQUE INVASATE NEL
SERBATOIO DI GARCIA SUL FIUME BELICE SINISTRO

OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA
SOLLEVAMENTO E DISTRIBUZIONE ZONA IVa
I LOTTO FUNZIONALE
STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo:

ELENCO ELABORATI

All.

R.0

Data

REV. APRILE 2024

Scala

Codice

143-E-GAR

I PROGETTISTI Dott. Ing. LUIGI DE BOM

Dott. Ing. MICHELE ANGELO CUCCARO

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Salvatore Marino

COLLABORATORE Dott. Ing. POUL ERIK NIELSEN



s.i.a. studio ingegneri associati
MILANO

STUDIO CUCCARO - ECOMAR s.r.l.
ROMA

CONSORZIO DI BONIFICA 2 PALERMO

UTILIZZAZIONE INTEGRALE DELLE ACQUE INVASATE NEL SERBATOIO DI GARCIA SUL FIUME BELICE SINISTRO
DERIVAZIONE DAL FIUME BELICE DESTRO E AFFLUENTI CON IMMISSIONE NEL SERBATOIO DI GARCIA
OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA - SOLLEVAMENTO E DISTRIBUZIONE ZONA Iva - I LOTTO FUNZIONALE
STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE PROGETTO: 143-E-GAR

N.O.	Documento	Scala	F.to	Rev.	Data
R	Relazioni				
0	Elenco elaborati		A4	1	mar-23
1	Relazione tecnica generale		A4	2	apr-24
2	Relazione idraulica		A4	0	set-22
3.1	Relazione di calcolo sollecitazioni di moto vario		A4	0	set-22
3.2	Relazione geologica e sismica		A4	1	mar-23
3.2.1	Carta geologica con ubicate le indagini			0	set-22
3.2.2	Carta geomorfologica con ubicate le indagini			0	set-22
3.2.3	Carta dei dissesti - Stralcio PAI			0	set-22
3.2.4	Carta dei pericoli e rischi - Stralcio PAI			0	set-22
3.2.5	Opere di progetto con ubicate le indagini			0	set-22
3.3	Relazione di calcolo delle strutture e verifiche geotecniche		A4	0	set-22
4	Relazione impianti elettrici		A4	0	set-22
5	Computo metrico estimativo		A4	1	mar-23
6	Stima dei lavori		A4	1	mar-23
7	Elenco dei prezzi unitari		A4	1	mar-23
8	Analisi nuovi prezzi		A4	1	mar-23
9	Quadro economico		A4	1	mar-23
10.1	Schema di contratto		A4	2	apr-24
10.2	Capitolato Speciale d'Appalto		A4	2	apr-24
11.1	Specifiche tecniche delle apparecchiature idrauliche		A4	0	set-22
11.2	Specifiche tecniche apparecchiature elettromeccaniche		A4	1	mar-23
12	Piano di manutenzione		A4	1	mar-23
13	Piano di Sicurezza e Coordinamento		A4	1	mar-23
13.a	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Cronoprogramma dei lavori		A4	1	mar-23
13.b	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Analisi e valutazione dei rischi		A4	0	set-22
13.c	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Costi della sicurezza		A4	1	mar-23
13.d	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Tavole esplicative di progetto		A4	0	set-22
14	Fascicolo dell'opera		A4	0	set-22
15	Quadro di incidenza della manodopera		A4	1	mar-23
16	Piani particellari di occupazione - determinazione delle indennità		A4	1	mar-23
17	Relazione sulla gestione delle materie		A4	0	mar-23
18	Planimetria cave e discariche			0	mar-23

N.O.	Documento	Scala	F.to	Rev.	Data
EG	Elaborati grafici				
	ELABORATI GENERALI				
1	Corografia generale	1:100.000	A1	0	set-22
2	Corografia	1:25.000	A1	0	set-22
3	Planimetria generale	1:10.000	A1	0	set-22
	CONDOTTA PREMENTE E VASCA RENELLI				
4	Condotta premente - Profilo schematico	1:10.000/1:1.000	A1	1	mar-23
5.1	Condotta premente - Planimetria e profilo longitudinale - Tavola 1/2	1:2.000/1:200	A1	0	set-22
5.2	Condotta premente - Planimetria e profilo longitudinale - Tavola 2/2	1:2.000/1:200	A1	0	set-22
6	Schema di funzionamento impianto di sollevamento	-	A1	0	set-22
7.1	Sistemazione apparecchiature Torre di presa sul lago Garcia - Pianta e sezioni	1:50	A1	1	mar-23
7.2	Interventi Edificio comandi e trasformazione - Ante Operam- Pianta e sezioni	varie	A1	1	mar-23
7.3	Interventi Edificio comandi e trasformazione - Post Operam- Pianta e sezioni	1:50	A1	1	mar-23
7.4	Edificio comandi e trasformazione - Sistemazione apparecchiature - Pianta e prospe	1:50	A1	1	mar-23
7.5	Edificio comandi e trasformazione - Sistemazione apparecchiature - Sezioni	1:50	A1	1	mar-23
7.6	Basamento cassa d'aria - Armature Pianta e sezioni	1:25	A1	0	set-22
7.7	Basamento quadri - Armature Pianta e sezioni	1:25	A1	0	set-22
7.8	Soletta cunicolo e basamento prefabbricati - Armature Pianta e sezioni	1:25	A1	0	set-22
8.1	Impianti elettrici Torre di presa e Camera di manovra vasca Renalli	1:50	A1	0	set-22
8.2	Impianti elettrici edificio comandi e trasformazione	1:50	A1	1	mar-23
8.3	Impianto illuminazione passerella accesso torre di presa	varie	A1	1	mar-23
8.4	Schema elettrico generale impianto di sollevamento	1:50	A1	0	set-22
8.5	Schemi elettrici quadri MT e fronte quadri MT - Quadro 20 kV	1:50	A1	0	set-22
8.6	Schemi elettrici quadri MT e fronte quadri MT - Quadro 6 kV	1:50	A1	0	set-22
8.7	Schemi elettrici quadri BT e fronte quadri BT	-	A1	0	set-22
9	Inizio intervento sostituzione condotta premente - pianta e sezione	varie	A1	1	mar-23
11	Attraversamento stradale condotta premente	1:50	A1	0	set-22
12.1	Interventi alla vasca Renelli - Planimetria e pianta a quota 294,00 m	varie	A1	1	mar-23
12.2	Interventi alla vasca Renelli - Pianta a quota 291,50 m e sezione AA	1:50	A1	1	mar-23
12.3	Interventi alla vasca Renelli - Sezione BB e FF	1:50	A1	1	mar-23
12.4	Interventi alla vasca Renelli - Sezione EE	varie	A1	1	mar-23
12.5	Camera di manovra Vasca Renelli - Sistemazione apparecchiature - Pianta e sezioni	1:50	A1	0	set-22
	CONDOTTE PRINCIPALI, SECONDARIE E RETE DI DISTRIBUZIONE		A1		
13	Schema idraulico	1:10.000	A1	0	set-22
14	Tracciamento planimetrico condotte	1:10.000	A1	0	set-22
15	Schema pozzetti di sfiato, scarico, intercettazione e diramazione	1:10.000	A1	0	set-22
16	Profilo longitudinale condotta principale P	1:2.000/1:200	A1	0	set-22
17	Profilo longitudinale condotta secondaria Pc	1:2.000/1:200	A1	0	set-22
18.1	Planimetria reti di distribuzione - tav. 1 (foglio 134)	1:2.000	A1	0	set-22
18.2	Planimetria reti di distribuzione - tav. 2 (foglio 141)	1:2.000	A1	1	mar-23
18.3	Planimetria reti di distribuzione - tav. 3 (foglio 142)	1:2.000	A1	0	set-22
18.4	Planimetria reti di distribuzione - tav. 4 (foglio 146)	1:2.000	A1	0	set-22
18.5	Planimetria reti di distribuzione - tav. 5 (foglio 151)	1:2.000	A1	0	set-22
19	Sezioni tipo di posa condotte	1:50	A1	0	set-22
20	Opere tipo - Blocchi di ancoraggio	1:10	A1	0	set-22
21	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'A' - Pozzetto per sfiato o venturimetro	1:20	A1	1	mar-23
22	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'B' - Pozzetto per scarico	1:20	A1	0	set-22
23	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'C' - Pozzetto per intercettazione	1:20	A1	1	mar-23
24	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'D' - Pozzetto per diramazione con intercettazione	1:20	A1	1	mar-23
25	Opere tipo condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'E' - Pozzetto per diramazione	1:20	A1	0	set-22
28	Opere tipo - Manufatti per attraversamenti di strade	1:40	A1	1	mar-23
29	Opere tipo - Manufatti per attraversamenti di corsi d'acqua e fossi	1:100/1:50	A1	1	mar-23
30	Opere tipo - Manufatto per consegna comiziale	1:20	A1	0	set-22

N.O.	Documento	Scala	F.to	Rev.	Data
	PIANI PARTICELLARI DI OCCUPAZIONE				
31.1	Piani particellari di occupazione	1:2.000	A1	1	mar-23
31.2	Piani particellari di occupazione	1:2.000	A1	1	mar-23
31.3	Piani particellari di occupazione	1:2.000	A1	1	mar-23
31.4	Piani particellari di occupazione	1:2.000	A1	0	set-22
31.5	Piani particellari di occupazione	1:2.000	A1	1	mar-23