

**CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE VALLO DI DIANO E TANAGRO  
VIA G. MEZZACAPO N. 39 SALA CONSILINA (SA)**

**Deliberazione della Deputazione Amministrativa**

**Deliberazione n. 44 del 14 marzo 2024**

**OGGETTO**

**Approvazione del progetto di fattibilità tecnico economico del “Piano energetico comprensorio bonifica Tanagro”.**

L'anno duemilaventiquattro, il giorno quattordici del mese di marzo (14-3-2024), dalle ore 11:30 presso la sede del Consorzio di Bonifica Vallo di Diano e Tanagro in Sala Consilina alla via G. Mezzacapo, si è riunita la Deputazione Amministrativa, convocata in via d'urgenza con la lettera pec del 12 marzo 2024, prot. n. 648.

Risultano presenti ed assenti i seguenti componenti:

COMPONENTI	PRESENTI	ASSENTI
DOTT. BENIAMINO CURCIO (Presidente)	X	
SIG. MARIO UBALDO TREZZA(Vice-Presidente)	X	
GEOM. RAFFAELE IPPOLITO	X	
SIG. GIANFRANCO CAVALLONE		X

Assume la Presidenza il dott. Beniamino Curcio, Presidente del Consorzio, ai sensi dell'art. 18 dello Statuto.

Assiste con funzioni di Segretario il Direttore Amministrativo del Consorzio Avv. Emilio Sarli.

Partecipa alla seduta il Direttore del Consorzio Ing. Alliegro.

Il Presidente, dopo aver constatato la permanenza del numero legale per l'adunanza, prosegue nella riunione della Deputazione Amministrativa.

Il Presidente pone in discussione l'argomento di cui al n. 2 dell'ordine del giorno relativo alla progettazione di impianti da fonti rinnovabili per il fabbisogno energetico del Consorzio di Bonifica – Distretti irrigui del Vallo di Diano e fa presente che l'ufficio tecnico consortile ha redatto il progetto di fattibilità tecnico economico.

### **LA DEPUTAZIONE AMMINISTRATIVA**

**VISTO ED ESAMINATO** il progetto di fattibilità tecnico economico del “Piano energetico comprensorio bonifica Tanagro – impianti da fonti rinnovabili per il fabbisogno energetico del Consorzio – Distretti irrigui del Vallo di Diano – redatto dall'Ufficio Tecnico Consortile e acquisito al protocollo consortile in data 14-3-2024 al n. 662.

**PRESO ATTO** che il progetto di fattibilità tecnico economico in argomento è composto dai seguenti elaborati: relazione generale; relazione tecnica; relazione di sostenibilità dell'opera; corografia di inquadramento; planimetria A – sito di intervento n. 1 – area serbatoio San Giovanni; planimetria B – sito di intervento n. 2 – area serbatoio Montesano; planimetria C – sito di intervento n. 3 – area serbatoio Campo Sportivo; planimetria D – sito di intervento n. 4 – area serbatoio Rio Freddo; planimetria catastale A – area serbatoio San Giovanni; planimetria catastale B – area serbatoio Montesano; planimetria catastale C – area serbatoio Campo Sportivo; planimetria catastale D – area serbatoio Rio Freddo; planimetria carta tecnica regionale A – area serbatoio San Giovanni; planimetria carta tecnica regionale B – area serbatoio Montesano; planimetria carta tecnica regionale C – area serbatoio Campo Sportivo; planimetria carta tecnica regionale D – area serbatoio Rio Freddo; carte dei vincoli A – area serbatoio San Giovanni; carte dei vincoli B – area serbatoio Montesano; carte dei vincoli C – area serbatoio Campo Sportivo; carte dei vincoli D – area serbatoio Rio Freddo; grafici di progetto – sito di intervento n. 1 – area serbatoio San Giovanni; grafici di progetto – sito di intervento n. 2 – area serbatoio Montesano; grafici di progetto - sito di intervento n. 3 – area serbatoio Campo Sportivo; grafici di progetto – sito di intervento n. 4 – area serbatoio Rio Freddo; documentazione fotografica; computo metrico estimativo; quadro economico riepilogativo del progetto; piano preliminare di manutenzione dell'opera; piano di sicurezza e coordinamento e stima dei costi della sicurezza; cronoprogramma dei lavori.

**PRESO ATTO** del seguente quadro economico di sintesi del progetto:

#### **A – LAVORI**

lavori in appalto

lavori a misura € 0.00

lavori a corpo € 2.483.784.05

oneri sicurezza da PSC € 40.244.68

**TOTALE LAVORI IN APPALTO € 2.524.028.73**

di cui:

a.1.1 lavori soggetti a ribasso € 2.483.784.05

a.1.2 totale oneri di sicurezza € 40.244,68

**B – SOMME A DISPOSIZIONE**

b.1) imprevisti ed arrotondamento (max. 5% di A)	€	126.187.96	
b.2) spese tecniche e generali (come da par. 12.4.3 delle disposizioni generali	€	113.100.72	
b.3) oneri di discarica	€	15.500.00	
b.4) espropriazioni (max 10% di A)	€	-	
b.5) spese per allacciamenti a pubblici servizi	€	100.000.00	
b.6) IVA (% di a.1+a.2+b.3+b.5)	€	580.696.32	
b.7) IVA (5 di quota b.2 al netto quota incentivo	€	20.186.28	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>€ 955.671.27</b>

**C – FORNITURE**

c.1) forniture	€	-	
c.2) spese tecniche e generali forniture (max 5% di c.1)	€	-	
c.3) IVA sulle forniture (% di c.1)	€	-	
c.4) IVA spese generali forniture (% di c.2)	€	-	
<b>TOTALE C</b>			<b>€ 0.00</b>

**D – TOTALE INTERVENTO (A+B+C) € 3.479.700.00**

**RITENUTO** di approvare il progetto di fattibilità tecnico economico in argomento nell'insieme dei suoi elaborati e con il quadro economico di sintesi innanzi riportato (l'elenco elaborati e i quadri economici formano parti integranti della presente deliberazione).

**ACQUISITI** i pareri di regolarità tecnica, di regolarità contabile e di legittimità circa la presente deliberazione.

**DELIBERA all'unanimità**

- 1) di ritenere la narrativa che precede parte integrante della presente deliberazione;
- 2) di approvare il progetto di fattibilità tecnico economico del "Piano energetico comprensorio bonifica Tanagro – impianti da fonti rinnovabili per il fabbisogno energetico del Consorzio – Distretti irrigui del Vallo di Diano – redatto dall'Ufficio Tecnico Consortile e acquisito al protocollo consortile in data 14-3-2024 al n. 662; tanto, nell'insieme dei suoi elaborati e con il relativo quadro economico che prevede un totale dell'intervento di € 3.479.700.00.

**Il Presidente**  
**Dott. Beniamino Curcio**



**Il Direttore Amministrativo (in veste di Segretario)**

**Avv. Emilio Sarli**



Attestazione di copertura finanziaria e di regolarità contabile della spesa

Esercizio 2024

Parere \_\_\_\_\_

Sala Consilina 14/3/24

Il rag. Dott. Antonio Burzo

Parere di regolarità tecnica \_\_\_\_\_

Sala Consilina, li 14/3/24

Il Direttore Tecnico ad interim  
Ing. Mariano Lucio Alliegro

Parere di legittimità \_\_\_\_\_

Sala Consilina, li 14/3/24

Il Direttore Amministrativo  
Avv. Emilio Sarli

**PIANO ENERGETICO COMPENSORIO BONIFICA TANAGRO**  
**IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI PER IL FABBISOGNO ENERGETICO DEL CONSORZIO**  
**DISTRETTI IRRIGUI DEL VALLO DI DIANO**  
**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO**  
**ELENCO ELABORATI**

	CODICE	DESCRIZIONE	SCALA
1	1.0	Relazione generale	
2	2.0	Relazione tecnica	
3	3.0	Relazione di sostenibilità dell'opera	
4	4.0	Corografia di inquadramento	1:50.000
5	5.1	Planimetria A - Sito di intervento n. 1 - Area Serbatoio San Giovanni	1:2.000
6	5.2	Planimetria B - Sito di intervento n. 2 - Area Serbatoio Montesano	1:2.000
7	5.3	Planimetria C - Sito di intervento n. 3 - Area Serbatoio Campo Sportivo	1:2.000
8	5.4	Planimetria D - Sito di intervento n. 4 - Area Serbatoio Rio Freddo	1:2.000
9	6.1	Planimetria catastale A - Area Serbatoio San Giovanni	1:2.000
10	6.2	Planimetria catastale B - Area Serbatoio Montesano	1:2.000
11	6.3	Planimetria catastale C - Area Serbatoio Campo Sportivo	1:2.000
12	6.4	Planimetria catastale D - Area Serbatoio Rio Freddo	1:2.000
13	7.1	Planimetria carta tecnica regionale A - Area Serbatoio San Giovanni	1:2.000
14	7.2	Planimetria carta tecnica regionale B - Area Serbatoio Montesano	1:2.000
15	7.3	Planimetria carta tecnica regionale C - Area Serbatoio Campo Sportivo	1:2.000
16	7.4	Planimetria carta tecnica regionale D - Area Serbatoio Rio Freddo	1:2.000
17	8.1	Carte dei vincoli A - Area Serbatoio San Giovanni	1:5.000
18	8.2	Carte dei vincoli B - Area Serbatoio Montesano	1:5.000
19	8.3	Carte dei vincoli C - Area Serbatoio Campo Sportivo	1:5.000
20	8.4	Carte dei vincoli D - Area Serbatoio Rio Freddo	1:5.000
21	9.1	Grafici di progetto - Sito di intervento n. 1 - Area Serbatoio San Giovanni	varie
22	9.2	Grafici di Progetto - Sito di intervento n. 2 - Area Serbatoio Montesano	varie
23	9.3	Grafici di Progetto - Sito di intervento n. 3 - Area Serbatoio Campo Sportivo	varie
24	9.4	Grafici di Progetto - Sito di intervento n. 4 - Area Serbatoio Rio Freddo	varie
25	9.5	Documentazione Fotografica	
26	10.1	Computo metrico estimativo	
27	10.2	Quadro economico riepilogativo del progetto	
28	10.3	Piano preliminare di manutenzione dell'opera	
29	10.4	Piano di Sicurezza e coordinamento e stima dei costi della sicurezza	
30	10.5	Cronoprogramma Lavori	

Consorzio di Bonifica Integrata  
 Vallo di Diano e Tanagro  
 DATA DI APPROVAZIONE  
**14 MAR 2024**  
 Profl. N° **662**

**PIANO ENERGETICO COMPENSORIO BONIFICA TANAGRO**  
**IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI PER IL FABBISOGNO ENERGETICO DEL CONSORZIO - DISTRETTI**  
**IRRIGUI DEL VALLO DI DIANO**  
**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO**  
**QUADRO ECONOMICO DI SINTESI**

**A - LAVORI**

Lavori in appalto		
lavori a misura	€ 0.00	
lavori a corpo	€ 2.483.784.05	
Oneri Sicurezza da PSC	€ 40.244.68	
<b>(A) TOTALE LAVORI IN APPALTO</b>		<b>€ 2.524.028.73</b>
di cui:		
a.1.1 LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	€ 2.483.784.05	
a.1.2 TOTALE ONERI DI SICUREZZA	€ 40.244.68	

**B - SOMME A DISPOSIZIONE**

b.1) imprevisti ed arrotondamento (max. 5% di A)	€ 126.187.96
b.2) Spese tecniche e generali (come da par. 12.4.3 delle disposizioni generali)	€ 113.100.72
b.3) Oneri di scarica	€ 15.500.00
b.4) Esporpiazioni (max 10% di A)	€ -
B.5) Spese per allacciamenti a pubblici servizi	€ 100.000.00
b.6) IVA (% di a.1+a.2+b.3+b.5)	€ 580.696.32
b.7) IVA (5 di quota b.2 al netto quota incentivo)	€ 20.186.28
<b>(B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 955.671.27</b>

**C - FORNITURE**

c.1) Forniture	€ -
c.2) Spese tecniche e generali forniture (max 5% di c.1)	€ -
c.3) IVA sulle forniture (% di c.1)	€ -
c.4) IVA spese generali forniture (% di c.2)	€ -
<b>(C) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 0.00</b>

**D - TOTALE INTERVENTO**

**(A+B+C) € 3.479.700.00**

Consorzio di Bonifica Integrale  
Vallo di Diano e Tanagro  
DATA DI  
14 MAR 2024  
Prot. N° 662

**PIANO ENERGETICO COMPRESORIO BONIFICA TANAGRO**  
**IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI PER IL FABBISOGNO ENERGETICO DEL CONSORZIO - DISTRETTI IRRIGUI DEL**  
**VALLO DI DIANO**  
**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO**  
**QUADRO ECONOMICO**

<b>LAVORI IN APPALTO</b>			
a.1)	lavori a misura		
		€ 0.00	
	Totale lavori a misura a1)		€ 0.00
a.2)	lavori a corpo		
	Impianto FOTOVOLTAICO Rio Freddo	€ 366.415.86	
	Impianto FOTOVOLTAICO San Giovanni	€ 902.675.22	
	Impianto FOTOVOLTAICO Campo Sportivo	€ 650.248.36	
	Impianto FOTOVOLTAICO Montesano	€ 564.444.61	
	Totale lavori a corpo a2)		€ 2.483.784.05
	TOTALE LAVORI		€ 2.483.784.05
a.3)	Oneri Sicurezza(da PSC) non soggetti a ribasso		€ 40.244.68
a.4)	Opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale (max 2%) e costi di monitoraggio ambientale		€ 0.00
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO APPALTO</b>		<b>€ 2.524.028.73</b> (1)

<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>			
b.1)	oneri di discarica		€ 15.500.00 (2)
b.2)	Rilievi, accertamenti e indagini a cura della stazione appaltante		
		€ 0.00	
		€ 0.00	
	totale b.2)		€ 0.00
b.3)	Rilievi, accertamenti e indagini a cura del progettista		
		€ 0.00	
		€ 0.00	
	totale b.3)		€ 0.00
b.4)	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze		€ 100.000.00 (3)
b.5)	Imprevisti ed arrotondamento		€ 126.187.96 (4)
b.6)	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		€ 0.00
b.7)	Spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'art. 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal progettista		
a)	progetto di fattibilità tecnico economica, progettazione esecutiva	€ 0.00	(5)
b)	coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€ 0.00	(5)
c)	direzione lavori, misura e contabilità	€ 44.766.31	(6)
d)	assistenza giornaliera e contabilità	€ 0.00	
e)	coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione	€ 17.525.17	(7)
f)	incentivo art. 45 codice 1,60% di A	€ 20.717.23	(8)
g)	spese per acquisizione pareri e conferenza di servizi	€ 627.69	(9)
h)	consulenze specialistiche	€ 1.500.00	(10)
	totale b.7)		€ 85.136.40

<b>B</b>	<b>b.8)</b>	Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al rup qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'art. 42 del codice.				
	a)	Verifica e validazione della progettazione		€ 4.500.00	(11)	
	b)	Supporto al responsabile unico del procedimento		€ 2.804.03	(12)	
			totale b.8)		€ 7.304.03	
	<b>b.9)</b>	Spese per commissioni giudicatrici			€ 7.455.00	(13)
	<b>b.10)</b>	Spese per pubblicità			€ 3.071.00	(14)
	<b>b.11)</b>	spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificatamente previste dal capitolato speciale di appalto, di cui all'articolo 116 comma 11 del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto:			€ 0.00	
	<b>b.12)</b>	Collaudo tecnico - amministrativo, collaudo statico in corso d'opera e altri eventuali collaudi specialistici			€ 7.010.07	(15)
	<b>b.13)</b>	Cassa di previdenza sulle competenze tecniche				
	a)	Cassa di previdenza su b.3), b.7) voci a), b), c), d), e), h), b.8), b.12)	4%	€	3.124.22	
	<b>b.14)</b>	<b>IVA ed eventuali altre imposte</b>				
	a)	I.V.A. SUI LAVORI	22%	€	555.286.32	
	b)	I.V.A. su oneri di discarica	22%		€ 3.410.00	
	c)	I.V.A. su rilievi, accertamenti ed indagini b.3)	22%		€ 0.00	
	d)	I.V.A. su allacciamenti pubblici servizi b.4)	22%		€ 22.000.00	
e)	I.V.A. su spese voce b.7), a), b), c), d), e), h)	22%	€	14.034.13		
f)	I.V.A. su spese voce b.8)	22%		€ 1.606.89		
g)	I.V.A. su quota spese commissioni giudicatrici b.9) e			€ 2.315.72		
h)	I.V.A. su spese collaudo b.12)	22%		€ 1.542.21		
	I.V.A. su contributo casse previdenza b.13)	22%		€ 687.33		
		totale b.14)		€ 600.882.60		
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			<b>€ 955.671.27</b>		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)</b>				<b>€ 3.479.700.00</b>		

**NOTE**

- (1) Da computo metrico estimativo lavori in appalto. Il computo fornisce l'importo complessivo dei lavori, compreso gli oneri per la sicurezza valutati nel PSC. (elab. \_\_\_\_\_)
- (2) Oneri di discarica determinati nell'Allegato 1
- (3) Importo stimato per oneri di allacci come da prospetto che si allega (Allegato 2).
- (4) Importo definito in modo che la somma degli imprevisti e dei lavori in economia sia compreso tra il 5% ed il 10% della voce per lavori in appalto, voce A, al netto di arrotondamenti dell'importo generale del progetto
- (5) Attività tecnica eseguita con personale interno all'amministrazione

- |      |  |
|------|--|
| (6)  | Importo definito con riferimento a tariffa professionale (DM ministero giustizia) si veda <b>Allegato n. 3</b> al presente quadro economico. Laddove si valuterà la possibilità di espletare la direzione lavori con personale interno, in tale voce troveranno copertura le spese sostenute per il proprio personale e le spese di trasferimenti, quantizzabili con specifico rendiconto se richiesto dall'Ente finanziatore. In tale ultimo caso le spese del personale interno saranno inferiori ai costi quantizzati con riferimento al DM richiamato per i compensi professionali |
| (7)  | Competenze professionali determinate nell' <b>Allegato n. 4</b> al presente quadro economico   |
| (8)  | Incentivo per funzioni tecniche previsto dall' art. 45 Decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.  |
| (9)  | Voce stimata con riferimento a costi sostenuti per precedenti opere. In tale voce troveranno copertura i costi per bolli per convenzioni con enti gestori, diritti di segreteria per richiesta di ordinanze in fase di esecuzione delle opere e simili voci di spesa   |
| (10) | Spese per consulenza specialistica a disposizione  |
| (11) | Spese per verifica della progettazione già affidata in fase di progettazione   |
| (12) | Competenze professionali determinate nell' <b>Allegato n. 5</b> al presente quadro economico   |
| (13) | Competenze professionali determinate nell' <b>Allegato n. 6</b> al presente quadro economico   |
| (14) | In tale voce trovano copertura le spese per pubblicazioni avvisi (gara) e per pubblicità dei finanziamenti europei. La valutazione nel dettaglio è rinvenibile nell' <b>Allegato n. 7</b> al presente quadro economico   |
| (15) | Competenze professionali determinate nell' <b>Allegato n. 8</b> al presente quadro economico   |

TEST CONTROLLO SPESE GENERALI			
	RIEPILOGO SPESE TECNICHE E GENERALI RAFFRONTO	€	113.100.72
	somma dal quadro	€	113.100.72

spese generali	su lavori		
10%	fino a	€ 500.000.00	€ 50.000.00
5%	tra 500.000 e 1.000.000	€ 500.000.00	€ 25.000.00
2.50%	maggiore di 1.000.000	€ 1.524.028.73	€ 38.100.72
spese generali	su forniture		
5%			
<b>TOTALE</b>		€	113.100.72

4.5%

Protocollo N. 73<sup>e</sup> Del 21/03/2024

La presente deliberazione è stata pubblicata all'albo consortile il giorno 21/03/2024  
per rimanervi affissa per quindici giorni consecutivi ai sensi dell'art. 29 della L.R. n.  
4 del 25-2-2003 e dell'art. 31 dello Statuto.

Sala Consilina, li 08/04/24

Il Direttore Amministrativo  
Avv. Emilio Sarli

---

Copia conforme per uso amministrativo

Sala Consilina, li \_\_\_\_\_

Il Direttore Amministrativo  
Avv. Emilio Sarli