

Deliberazione della Deputazione Amministrativa

Deliberazione n. 28 del 12 febbraio 2024

OGGETTO

Lavori di sistemazione idraulica e ambientale del Fiume Tanagro 1° lotto: approvazione aggiornamento del progetto esecutivo

L'anno duemilaventiquattro, il giorno dodici del mese di febbraio (12-2-2024), 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 con lettera pec del 6-2-2024, prot. n. 320.

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.

Partecipano alla seduta il Direttore del Consorzio Ing. Alliegro e il Responsabile del Settore Finanziario Dott. Burzo.

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. 4 dell'ordine del giorno relativo al progetto di sistemazione idraulica e ambientale del Fiume Tanagro – 1° lotto.

La Deputazione Amministrativa provvede come di seguito.

RICHIAMATA la deliberazione deputatizia n. 99 del 15-6-2023 con la quale è stato approvato il progetto esecutivo rimodulato dei lavori di sistemazione idraulica e ambientale del Fiume Tanagro 1° stralcio funzionale tratto Fossato Maltempo – Ponte San Giovanni e ricavamento vasche di sedimentazione Polla – Mesole – Cappuccini – Rio Freddo, 1° lotto, nell'insieme dei suoi elaborati e con il relativo quadro economico che riporta l'importo complessivo di € 5.984.000,00.

PRESO ATTO che l'ufficio tecnico consortile ha redatto il progetto esecutivo aggiornato al mese di febbraio 2024 dei lavori di sistemazione idraulica e ambientale del Fiume Tanagro 1° stralcio funzionale tratto Fossato Maltempo – Ponte San Giovanni e ricavamento vasche di sedimentazione Polla – Mesole – Cappuccini – Rio Freddo – CUP: B51B2100513009; progetto acquisito al protocollo consortile in data 8-2-2024, al n. 365.

PRESO ATTO del seguente quadro economico aggiornato dei lavori in argomento (che si allega):

LAVORI

Lavori in appalto

a.1) lavori a misura

Intervento A	€ 417.789,99
Intervento B	€ 1.543.841,27
Intervento C	€ 0,00
Intervento D	€ 127.628,45
Intervento E	€ 0,00

Totale lavori a misura a1)

€ 2.089.259,71

a.2) lavori a corpo

Intervento A	€ 312.322,94
Intervento B	€ 1.258.778,45
Intervento E	€ 0,00

Totale lavori a corpo a2)

€ 1.571.101,39

Totale lavori

€ 3.660.361,10

a.3) oneri di sicurezza (da PSC) non soggetti a ribasso

€ 154.696,83

Importo complessivo appalto

€ 3.815.057,93

SOMME A DISPOSIZIONE

b.1) lavori in economia previsti in

progetto ed esclusi dall'appalto € 73.958,85

b.2) rilievi, accertamenti e indagini

a) piano di campionamento € 30.000,00

b) presidi geotecnici di monitoraggio € 0,00

c) programma di monitoraggio

ambientale € 0,00

b.3) spostamenti pubblici servizi	€	0,00	
b.4) imprevisti e arrotondamento ≤ 5% di A)	€	51.859,75	
b.5) acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€	357.230,25	
b.6) oneri di discarica da pagare a fattura	€	103.737,91	
Totale B)			€ 616.786,76
c.1) spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché 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'accertamento della regolare esecuzione:			
a) Progetto di fattibilità tecnico economica, progettazione definitiva ed esecutiva	€	0,00	
b) coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€	0,00	
c) direzione lavori, misura e contabilità	€	93.764,11	
d) assistenza giornaliera	€	16.522,31	
e) coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€	41.305,78	
f) studio geologico adeguamento progettuale in fase di esecuzione	€	5.000,00	
g) studio agronomico	€	0,00	
h) verifica archeologica preliminare	€	0,00	
i) valutazione acustica adeguamento progettuale in fase di esecuzione	€	1.500,00	
l) assistenza archeologica in fase di esecuzione	€	44.033,60	
c.2) fondo per la progettazione e l'innovazione art. 113 D.Lgs. 50/16	€	76.301,16	
c.3) attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione:			
a) diritti di segreteria, oneri concessori e per autorizzazioni	€	2.000,00	
b) supporto al rup	€	6.608,92	
c) verifica e validazione della progettazione	€	0,00	
d) spese per frazionamenti ed attività catastali connesse alle espropriazioni	€	76.696,96	
e) spese per pubblicità	€	5.165,00	
c.4) spese per commissioni giudicatrici	€	16.750,00	
c.5) accantonamento fondo di cui all'art. 205 D.Lgs. n. 50/16	€	38.150,58	

c.6) spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici:

€ 2.500,00

a) accertamenti di laboratorio
b) verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto

€ 2.500,00

c) collaudo tecnico amministrativo e collaudo statico in corso d'opera
d) collaudi specialistici

€ 33.800,46

€ 0,00

€ 0,00

e) spese per acquisizione pareri
c.7) cassa di previdenza sulle competenze tecniche

a) Cassa di previdenza su c.1), c.3.b), c.3.c), c.3.d), c.6.c), c.6.d) 4%

€ 12.769,29

€ 475.368,18

TOTALE C)

IVA ed eventuali altre imposte

€ 839.312,74

d.1) IVA sui lavori 22%

d.2) IVA su noli (quota di b.1)

€ 1.686,30

lavori in economia da affidare 22%

d.3) IVA su rilievi, accertamenti ed indagini 22%

€ 6.600,00

d.4) IVA su spostamenti pubblici servizi b.3) 22%

€ 0,00

€ 11.409,13

d.5) IVA su imprevisti b.4) 22%

d.6) IVA su oneri di discarica b.6) 22%

€ 22.822,34

d.7) IVA su competenze tecniche c.1), c.3.b), c.3.c), c.3.d), c.6.c),

c.6.d) e contributo cassa previdenza 22%

€ 73.040,32

€ 1.136,30

d.8) IVA su spese di pubblicità 22%

d.9) IVA su accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche

c.6.a), c.6.b) 22%

€ 1.100,00

€ 957.107,14

TOTALE D)

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE

€ 2.049.262,07

E) oneri per il funzionamento della struttura commissariale

2% del finanziamento pari ad € 5.984.000,00. Tale somma ai sensi della stipulata convenzione di finanziamento devono essere elevati al 3%. L'incremento sarà operato in sede di rimodulazione del quadro economico post gara con il reimpiego di parte delle somme derivanti da ribasso d'asta

€ 119.680,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO

(A+B+C+D+E)

€ 5.984.000,00

PRESO ATTO che insieme al predetto quadro economico dei lavori sono stati predisposti i seguenti ulteriori elaborati, che sostituiscono quelli precedenti: computo metrico – aggiornamento prezzi 2024; computo metrico – stima costi indiretti della sicurezza da PSC in fase di progettazione 1° lotto; elenco prezzi – aggiornamento prezzi 2024; stima incidenza manodopera – aggiornamento prezzi 2024; capitolato speciale d'appalto; schema di contratto di appalto.

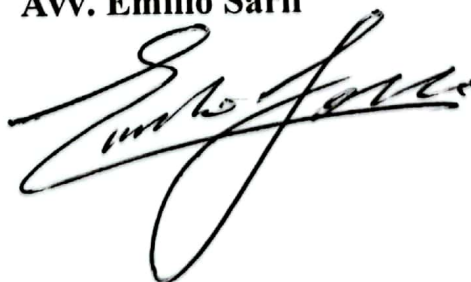
RITENUTO di approvare il progetto esecutivo dei lavori in argomento aggiornato al mese di febbraio 2024, nell'insieme dei suoi elaborati e con il quadro economico esposto innanzi che riporta l'importo complessivo dell'intervento in € 5.984.000,00.

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

D E L I B E R A all'unanimità

- 1) di ritenere la narrativa che precede parte integrante della presente deliberazione;
- 2) di approvare il progetto esecutivo aggiornato al mese di febbraio 2024 dei lavori di sistemazione idraulica e ambientale del Fiume Tanagro I° stralcio funzionale tratto Fossato Maltempo – Ponte San Giovanni e ricavamento vasche di sedimentazione Polla – Mesole – Cappuccini – Rio Freddo – CUP: B51B2100513009 - progetto acquisito al protocollo consortile in data 8-2-2024, al n. 365 - nell'insieme dei suoi elaborati e con il quadro economico esposto innanzi che riporta l'importo complessivo dell'intervento in € 5.984.000,00;
- 3) di dare mandato al Presidente del Consorzio e al responsabile unico del procedimento per ogni conseguente adempimento.

Il Presidente del Consorzio Il Direttore Amministrativo (in veste di segretario)
Dott. Beniamino Curcio Avv. Emilio Sarli



Esercizio anno 2024

Parere di regolarità contabile

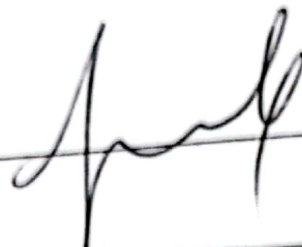
Sala Consilina, li 17/02/24


Il Resp. le del Settore Finanziario
Dott. Antonio Burzo

Parere di regolarità tecnica

Sala Consilina, li

12/2/24


Il Direttore Tecnico ad interim
Ing. Mariano Lucio Alliegro

Parere di legittimità

Sala Consilina, li 12/02/24


Il Direttore Amministrativo
Avv. Ennio Sarti

**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**
(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E RICAVAMENTO
VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA" -
1° LOTTO**

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

**PROGETTO ESECUTIVO
QUADRO ECONOMICO**

Consorzio di Bonifica Integrata
Vallo di Diano e Tanagro
DATA DI APPROVAZIONE

08 FEB 2024

Progt. N°

365

LAVORI		NOTE
a.1)	Lavori in appalto lavori a misura	
	Intervento A € 417.789.99	
	Intervento B € 1.543.841.27	
	Intervento C € 0.00	
	Intervento D € 127.628.45	
	Intervento E € 0.00	
	Totale lavori a misura a1) € 2.089.259.71	
a.2)	lavori a corpo	
	Intervento A € 312.322.94	
	Intervento B € 1.258.778.45	
	Intervento E € 0.00	
	Totale lavori a corpo a2) € 1.571.101.39	
	TOTALE LAVORI € 3.660.361.10	
a.3)	Oneri Sicurezza(da PSC) non soggetti a ribasso € 154.696.83	
	IMPORTO COMPLESSIVO APPALTO € 3.815.057.93	(1)

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
b.1)	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto € 73.958.85	(2)
b.2)	Rilievi, accertamenti e indagini	
	a) Piano di campionamento € 30.000.00	(3)
	b) Presidi geotecnici di monitoraggio € 0.00	(4)
	c) Programma di monitoraggio ambientale € 0.00	(5)
b.3)	Spostamenti pubblici servizi € 0.00	(6)
b.4)	Imprevisti ed arrotondamento ≤ 5% di A) € 51.859.75	(7)
b.5)	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi € 357.230.25	(8)
b.6)	Oneri di scarica da pagare a fattura € 103.737.91	(9)
	TOTALE B) € 616.786.76	
c.1)	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché 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'accertamento della regolare esecuzione:	
	a) progetto di fattibilità tecnico economica, progettazione definitiva ed esecutiva € 0.00	(10)
	b) coordinamento della sicurezza in fase di progettazione € 0.00	(11)
	c) direzione lavori, misura e contabilità € 93.764.11	(12)
	assistenza giornaliera e contabilità	
	d) € 16.522.31	(13)
	e) coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione € 41.305.78	(14)
	studio geologico adeguamento progettuale in fase di	
	f) esecuzione € 5.000.00	(15)

**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**
(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E RICAVAMENTO
VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA -
1° LOTTO**

		€ 0.00	
		€ 0.00	
	g) studio agronomico		
	h) verifica archeologica preliminare		
	valutazione acustica adeguamento progettuale in fase di	€ 1.500.00	
	i) esecuzione		
	l) Assistenza archeologica in fase di esecuzione	€ 44.033.60	
c.2)	Fondo per la progettazione e l'innovazione art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 76.301.16	
c.3)	Attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione	€ 2.000.00	
a)	Diritti di segreteria, oneri concessori e per autorizzazioni	€ 6.608.92	
b)	Supporto al responsabile unico del procedimento	€ 0.00	
c)	Verifica e validazione della progettazione		
d)	Spese per frazionamenti ed attività catastali connesse alle espropriazioni	€ 76.696.96	
e)	Spese per pubblicità	€ 5.165.00	
c.4)	Spese per commissioni giudicatrici	€ 16.750.00	
c.5)	Accantonamento fondo di cui all'art. 205 D.Lgs n. 50/2016	€ 38.150.58	
c.6)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato Speciale di Appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici:		
a)	Accertamenti di laboratorio	€ 2.500.00	
b)	Verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto	€ 2.500.00	
c)	Collaudo tecnico - amministrativo e collaudo statico in corso d'opera	€ 33.800.46	
d)	Collaudi specialistici	€ 0.00	
e)	Spese per acquisizione pareri	€ 0.00	
c.7)	Cassa di previdenza sulle competenze tecniche		
a)	Cassa di previdenza su c.1), c.3.b), c.3.c), c.3.d), c.6.c), c.6.d) 4%	€ 12.769.29	
TOTALE C)			€ 475.36
IVA ed eventuali altre imposte			
d.1)	I.V.A. SUI LAVORI	22%	€ 839.312.74
d.2)	I.V.A. su noli (quota di b.1) lavori in economia) da affidare	22%	€ 1.686.30
d.3)	I.V.A. su rilievi, accertamenti ed indagini b.2)	22%	€ 6.600.00
d.4)	I.V.A. su spostamenti pubblici servizi b.3)	22%	€ 0.00
d.5)	I.V.A. su imprevisti b.4)	22%	€ 11.409.13
d.6)	I.V.A. su oneri di discarica b.6)	22%	€ 22.822.34
d.7)	I.V.A. su competenze tecniche [c.1), c.3.b), c.3.c), c.3.d), c.6.c), c.6.d)] e contributo cassa previdenza	22%	€ 73.040.32
d.8)	I.V.A. su spese per pubblicità c.3.e)	22%	€ 1.136.30

**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**
(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E RICAVAMENTO
VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA -
1° LOTTO**

d.9)	I.V.A. su accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche [c.6.a), c.6.b)]	22%	€ 1.100.00	
	TOTALE D)			€ 957.107.14
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			€ 2.049.262.07

Oneri per il funzionamento della struttura commissariale - 2% del finanziamento pari ad € 5.984.000,00. Tale somma ai sensi della stipulata convenzione di finanziamento devono essere elevati al 3%. L'incremento sarà operato in sede di rimodulazione del quadro economico post gara con il reimpiego di parte delle somme derivanti da ribasso d'asta.

€ 119.680.00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B+C+D+E)	€ 5.984.000.00
--	-----------------------

NOTE

- (1) Da computo metrico estimativo (elab. 3.3). Il computo fornisce l'importo complessivo dei lavori, compreso gli oneri per la sicurezza valutati nel PSC.
- (2) Da computo metrico estimativo (elab. 3.2)
- (3) Importo definito dal piano di utilizzo e di campionamento delle rocce da scavo (elab. 1.7) si veda lo specifico **paragrafo 14** del medesimo elaborato
- (4) Importo definito dalla relazione geotecnica e sui calcoli esecutivi delle opere in terra (elab. 1.5) si veda lo specifico allegato "Presidi geotecnici di monitoraggio in cantiere" del medesimo elaborato
- (5) Importo definito dalla relazione idrologica ed idraulica (elab. 1.4) si veda lo specifico allegato del medesimo elaborato "Sistema di telecontrollo e monitoraggio". RINVIATO AL 2° LOTTO
- (6) Importo stimato per eventuali oneri per spostamenti pubblici servizi.
- (7) Importo definito in ragione del 5% dell'importo dei lavori, voce A al netto di arrotondamenti dell'importo generale del progetto
- (8) Importo definito dal piano di esproprio descrittivo (elab. 4.2)
- (9) Gli oneri di discarica, determinati secondo quanto riportato nell'allegato n. 1 al presente quadro economico, saranno riconosciuti agli operatori economici (gestori di discarica) individuati con specifica procedura di affidamento ed in funzione dei siti in cui si produrrà il materiale da conferire in discarica.
- (10) Importo pari a zero, in quanto la progettazione è stata redatta dall'Ufficio Tecnico Consortile
- (11) Importo pari a zero, in quanto il Piano di Sicurezza e Coordinamento è stato redatto dall'Ufficio Tecnico Consortile

**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**
(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E RICAVAMENTO
VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA -
1° LOTTO**

- (12) Importo definito con riferimento a tariffa professionale (DM ministero giustizia) si veda Allegato n. 2 al presente quadro economico. Laddove si valuterà la possibilità di espletare la direzione lavori con personale interno, 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
- (13) Si prevede il ricorso a n. 1 direttore operativo esterno le cui competenze professionali sono determinate nell'Allegato n. 3 al presente quadro economico
- (14) Competenze professionali determinate nell'Allegato n. 4 al presente quadro economico
- (15) Competenze professionali determinate nell'Allegato n. 5 al presente quadro economico, della somma di 10.000,00 determinata nell'allegato 5 si mantiene disponibile nel quadro economico solo la parte relativa all'aggiornamento studio geologico in fase di esecuzione lavori.
- (16) Competenze professionali determinate nell'Allegato n. 6 al presente quadro economico, ma già affidati e espletati
- (17) Competenze professionali determinate nell'Allegato n. 7 al presente quadro economico, ma già affidati e espletati
- (18) Competenze professionali determinate nell'Allegato n. 8 al presente quadro economico, si conserva la previsione di spesa solo per la fase di esecuzione lavori
- (19) In tale voce trovano copertura le spese per assistenza archeologica in fase di esecuzione valutata nell'allegato 9 al presente quadro economico.
- (20) Incentivo per funzioni tecniche previsto dal comma 2 art. 113 Decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50
- (21) Voce stimata con riferimento a costi sostenuti per precedenti opere. In tale voce troveranno copertura i costi per depositi di calcoli all'ufficio del genio civile, spese di bolli per convenzioni con enti gestori diritti di seggio per richiesta di ordinanze in fase di esecuzione delle opere e simili voci di spesa
- (22) Competenze professionali determinate nell'Allegato n. 10 al presente quadro economico
- (23) Attività di verifica della progettazione è stata affidata alla società di ingegneria PROGEN Srl. Nel quadro espone alcun importo in quanto attività tecnica già affidata e liquidata
- (24) In tale voce potranno trovare copertura eventuali consulenze o prestazioni specialistiche che si rendessero necessarie in fase di esecuzione lavori, ivi comprese le collaborazioni al responsabile unico del procedimento espropriativo per le medesime procedure espropriative. Competenze professionali determinate nell'Allegato n. 11 al presente quadro economico. Per tali ultime collaborazioni occorre prevedere i compensi per le seguenti attività:
- a) aggiornamento piano di esproprio
 - b) redazione stati di consistenza
 - c) predisposizione e notifiche indennità di esproprio
 - d) concordamenti, raccolta documentazione
 - e) predisposizione liquidazioni indennità
 - f) frazionamenti
 - g) procedure di deposito indennità al mef
 - h) decreto definitivo di esproprio
 - i) registrazione
 - l) trascrizione
 - m) vulture catastali
 - n) pubblicazioni
- (25) In tale voce trovano copertura le spese per pubblicazioni avvisi (esproprio, gara) e per pubblicità dei finanziamenti europei. La valutazione nel dettaglio è rinvenibile nell'Allegato n. 12 al presente quadro

1° STRAL

(26) Co

(27) Va

(28) C

**SISTEMAZIONE IDRAULICA e AMBIENTALE
DEL FIUME TANAGRO**

(ex APQ DS - DGR 1001/2005)

**1° STRALCIO FUNZIONALE TRATTO FOSSATO MALTEMPO - PONTE SAN GIOVANNI E RICAIVAMENTO
VASCHE DI SEDIMENTAZIONE "POLLA -
1° LOTTO**

-
- (26) Competenze professionali determinate nell'Allegato n. 13 al presente quadro economico
-
- (27) Valori a stima secondo quanto riportato nell'Allegato n. 9 al presente quadro economico
-
- (28) Competenze professionali determinate nell'Allegato n. 14 e nell'Allegato 15 al presente quadro economico
-

PROT. N. 536

DEL 04/03/2024

La presente deliberazione è stata pubblicata all'albo consortile il giorno 04/03/2024
per rimanervi affissa per quindici giorni consecutivi ai sensi dell'art.29
della L.R. n. 4/2003 e dell'art. 31 dello Statuto.

Sala Consilina, li 18/03/24

Il Direttore Amministrativo
Avv. Emilio Sarli

copia conforme per uso amministrativo

li _____

Il Direttore Amministrativo
Avv. Emilio Sarli