



# CITTA' di AVIGLIANA

*Provincia di TORINO*

ESTRATTO

## VERBALE DI DELIBERAZIONE

### DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 221

**OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL CANALE NAVIGLIA – STRALCIO I LOTTO**

L'anno *duemilaotto*, addì *trenta* del mese di *Ottobre* alle ore *15.30* nella solita sala delle adunanze, regolarmente convocata, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

Sindaco	- <b>MATTIOLI Carla</b>	<b>SI</b>
Assessore	- <b>REVIGLIO Arnaldo</b>	<b>SI</b>
Assessore	- <b>ARCHINA' Giuseppe</b>	<b>SI</b>
Assessore	- <b>BRACCO Angela</b>	<b>SI</b>
Assessore	- <b>BRUNATTI Luca</b>	<b>SI</b>
Assessore	- <b>MARCECA Baldassare</b>	<b>SI</b>
Assessore	- <b>TAVAN Enrico</b>	<b>SI</b>

Partecipa alla seduta il Segretario Generale Dott. MIRABILE Emanuele.

Il Sindaco, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta.

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL CANALE NAVIGLIA – STRALCIO I LOTTO-

## LA GIUNTA COMUNALE

Su proposta dell'Assessore ai LLPP Sig ARCHINA' Giuseppe

### PREMESSO CHE:

- A seguito degli eventi alluvionali dell'Ottobre 2000 l'Amministrazione comunale aveva approvato, con deliberazione G.C. 275 del 28/11/2001, uno studio di fattibilità per intervenire sulle aree a rischio di esondazione della Dora Riparia finalizzato alla prevenzione dei rischi di esondabilità; studio che prevedeva la sistemazione idraulica della parte terminale del Canale Naviglia;
- Le particolari caratteristiche del canale Naviglia, emissario del Lago grande, che, prendendo l'avvio dai laghi, attraversa 25 infrastrutture ( ponti, scatolari, fossi, intubamenti, attraversamenti pedonali) e confluisce nella sponda destra del fiume Dora Riparia, lo rendono il principale canale ricettore di acque provenienti da bacini naturali e di acque di scolo provenienti dai campi; ciò, unito all'impossibilità di scaricare le acque a causa dei livelli alti della Dora, provocano l'esondazione del canale medesimo ed il conseguente allagamento del comparto edificato della zona limitrofa industriale e residenziale;
- le opere di sistemazione idraulica del Canale Naviglia rientrano fra gli interventi finanziati dalla Regione Piemonte, in diverse annualità, in attuazione dei piani stralcio predisposti dalla Regione Piemonte per la realizzazione degli interventi straordinari conseguenti l'alluvione dell'Ottobre 2000;
- l'opera in argomento è soggetta alla procedura di verifica di VIA prevista dalla L.R. 14/12/1998, n. 40 "Disposizioni concernenti la compatibilità ambientale e le procedure di valutazione", attuativa del D.P.R. 12/4/96 e sm.i. ed in conformità alle direttive dell'Unione Europea – n. 85/337 CEE e s.m.i.; a tal uopo con determinazione dirigenziale 513/06 è stato incaricato della predisposizione di specifica progettazione preliminare l'Ing. BELLINO Francesco;
- con deliberazione di G.C. n. 53 del 22/03/2006 è stato approvato il progetto preliminare per la realizzazione dei lavori di sistemazione idraulica del Canale Naviglia, predisposto dall'Ing. BELLINO Francesco; il costo complessivo di investimento è pari a € 4.500.000,00.
- a seguito della favorevole conclusione della procedura di VIA, e trovandosi nella necessità di dare concreta attuazione all'intervento di monte garantendo unicità e funzionalità all'opera, in risposta alle problematiche emerse, è stato disposto di procedere con l'attuazione di un primo lotto funzionale di Sistemazione del Canale Naviglia per un importo investimento pari a € 3.000.000,00;
- pertanto con deliberazione di G.C. n. 97 del 2/05/2007, dichiarata immediatamente eseguibile, è stato approvato il progetto definitivo delle opere di sistemazione idraulica Canale Naviglia – stralcio I lotto, per un importo pari a € 3.000.000,00;
- il progetto esecutivo in oggetto è stato sottoposto a procedura di validazione a norma dell'art. 47 del DPR 554/99, come certificato dal rapporto emesso in data 17/04/2008 dalla EPC (pervenuto al protocollo del comune in data 29/05/2008, prot. n. 0010882);
- Visto il progetto esecutivo predisposto dall'Ing. BELLINO Francesco, (per incarico derivato da atti di GC 327/00 e 137/03), consegnato in data 13/06/2008 (prot. n. 0011896), e successiva integrazione in data 22/10/08 (prot. n. 0020550);
- Visti:
- La deliberazione consiliare n. 40 in data 27/03/2008, dichiarata immediatamente eseguibile, con cui è stato approvato il Bilancio di previsione per l'esercizio 2008 ed il Bilancio pluriennale 2008/2010;
- la Deliberazione di G.C. n. 207 in data 8/10/2008, dichiarata immediatamente eseguibile, con cui sono stati individuati i responsabili dei settori ed attribuiti i budget di spesa e le relative risorse per l'esecuzione dei programmi e dei progetti per l'anno 2008
- il Testo Unico in materia di ordinamento degli EE.LL. approvato con Decreto Legislativo 267/2000;
- Lo Statuto Comunale ed il Regolamento di Contabilità

Dato atto che il PARERE TECNICO di cui all'art. 49 del D.lgs. 18.8.2000 n. 267 risulta favorevole;  
Dato atto che il PARERE CONTABILE di cui all'art. 49 del D.lgs. 18.8.2000 n. 267 risulta favorevole;

Con voti unanimi espressi in forma palese;

### DELIBERA

1° - Di approvare il progetto esecutivo per la realizzazione dei lavori di sistemazione idraulica del Canale Naviglia – stralcio I° lotto, predisposto dall'Ing. BELLINO Francesco, costituito dai seguenti elaborati:

	ELABORATO	REV.	SCALA
1.1	RELAZIONE TECNICO ECONOMICA	REV. 01	
1.2	RELAZIONE IDRAULICA	REV. 00	
1.3	Relazione DI CALCOLO DELLE STRUTTURE IN C.A. E DELLE CAMERE DI SPINTA E RICEZIONE	REV. 01	
1.3.1	RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE DEL PONTE SOTTO LA FERROVIA TORINO-MODANE	REV. 00	
2	PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO	REV. 00	1:5000
	CANALE NAVIGLIA		
3.1	Canale Naviglia - Planimetria di rilievo tratto di monte - Sez. 1 + Sez. 91	REV. 00	1:1000
3.2	Canale Naviglia - Planimetria di rilievo tratto di valle - Sez. 91 + Sez. 114	REV. 00	1:1000
3.3	Canale Naviglia - Profilo longitudinale di rilievo con portata $Q_{TR\ 200\ anni}$ del canale Naviglia e $Q_{TR\ 200\ anni}$ del fiume Dora Riparia	REV. 00	1:2.000/1:100
3.4	Canale Naviglia - Sezioni di rilievo dei ponti esistenti - tratto di monte Sez. 1 + Sez. 68	REV. 00	1:50
3.5	Canale Naviglia - Stralcio planimetrico e sezioni di rilievo dei ponti e manufatti esistenti - tratto di monte - Sez. 68 + Sez. 91	REV. 00	1:200, 1:50
3.6	Canale Naviglia - Corografia e rilievo zona nuovo attraversamento RFI Torino-Modane	REV. 00	varie
4.1	Planimetria con la delimitazione delle fasce fluviali	REV. 00	1:10.000
4.2	Carta dei bacini imbriferi	REV. 00	1:10.000
5	Canale Naviglia - Planimetria di progetto	REV. 02	1:2000
6.1	Canale Naviglia - Planimetria di progetto tratto di monte Sez. 1 + Sez. 91	REV. 00	1:1000
6.2	Canale Naviglia - Planimetria di progetto tratto di valle - Sez. 91 + Sez. 114	REV. 02	1:1000
7.1	Canale Naviglia - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 1 - sez. 18	REV. 00	1:200
7.2	Canale Naviglia - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 18 - sez. 39	REV. 00	1:200
7.3	Canale Naviglia - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 39 - sez. 57	REV. 00	1:200
7.4	Canale Naviglia - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 57 - sez. 67	REV. 01	1:200
7.5	Canale Naviglia - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 67 - sez. 91	REV. 00	1:200
7.6	Canale Naviglia - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 91 - sez. 103	REV. 01	1:200
7.7	Canale Naviglia - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 103 - sez. 114	REV. 02	1:200
8.1	Canale Naviglia - Profilo longitudinale di progetto tratto di monte - Sez. 1 + Sez. 31	REV. 00	1:500 /1:100
8.2	Canale Naviglia - Profilo longitudinale di progetto tratto di monte Sez. 31 + Sez. 91	REV. 00	1:500 /1:100
8.3	Canale Naviglia - Profilo longitudinale di progetto tratto di valle - Sez. 91 + Sez. 114	REV. 01	1:500 /1:100
8.4	Canale Naviglia - Profilo longitudinale di progetto tratto di valle - Opere previste in lotti futuri - Sez. 114 + Sez. 147	REV. 00	1:500 /1:100
9.1	Canale Naviglia - Sezioni trasversali di progetto 1+69	REV. 00	1:50
9.2	Canale Naviglia - Sezioni trasversali di progetto 70+114	REV. 01	1:50
10.1	Canale Naviglia - Sezioni tipo e particolari costruttivi	REV. 01	1:50
10.2	Canale Naviglia - Manufatto regolatore di livello - Sez. 8	REV. 00	1:50
10.3	Canale Naviglia - attraversamento via XXV Aprile - Sez. 78	REV. 00	1:50
10.4	Canale Naviglia - Attraversamento RFI Torino-Modane - Sez. 83	REV. 01	varie
10.5	Canale Naviglia - Attraversamento strada di accesso Acquedotto (sez. 90) – Canale CIO – SITAF (sez. 91)	REV. 00	1:50
10.6	Canale Naviglia - Nuovo attraversamento - Sez. 101	REV. 00	1:50
10.7	Canale Naviglia - Nuovo attraversamento - Sez. 108 A	REV. 01	1:100/1:50
11.1.1	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezione 2	REV. 00	Varie
11.1.2	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezione 9	REV. 00	Varie
11.1.3	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezione 22	REV. 01	Varie
11.1.4	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezione 29	REV. 00	Varie
11.1.5	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezione 34	REV. 00	Varie
11.1.6	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezione 37	REV. 00	Varie
11.1.7	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezione 47	REV. 00	Varie
11.1.8	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezione 51	REV. 00	Varie

11.1.9	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezioni 55 – 59	REV. 00	Varie
11.1.10	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezioni 60 – 63	REV. 00	Varie
11.1.11	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezioni 66 - 67	REV. 00	Varie
11.1.12	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezioni 70 – 76	REV. 00	Varie
11.1.13	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura -Sez. 79 – Nuovo ponte RFI Torino-Modane	REV. 00	Varie
11.1.14	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Nuovo ponte RFI To-Modane - Sez. 88	REV. 00	Varie
11.1.15	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura – Sezione 89	REV. 00	Varie
11.2	Canale Naviglia -Strutture n c.a.- Carpenteria ed armatura – Manufatto di regolazione di livello – Sez. 8	REV. 00	Varie
11.3	Canale Naviglia -Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Attraversamento via XXV Aprile - Sez. 78	REV. 00	Varie
11.4.1	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Carpenteria Attraversamento RFI Torino-Modane - Sez. 83	REV. 01	Varie
11.4.2	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Armatura - Attraversamento RFI Torino-Modane - Sez. 83	REV. 01	Varie
11.5	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Attraversamento strada di accesso Acquedotto – Canale SITAF – CIO - Sez. 90-91	REV. 00	Varie
11.6	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Nuovo attraversamento - Sez. 101	REV. 00	Varie
11.7	Canale Naviglia - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Nuovo attraversamento - Sez. 108	REV. 01	Varie
COLLETTORI			
12.1	Comune di S. Ambrogio Planimetria di progetto di dettaglio - Collettori SC8 – P 1.92 – SC9 - D*	REV. 00	1:500
12.2	Comune di S. Ambrogio - Planimetria di progetto - Pavimentazioni stradali	REV. 00	1:2000
12.3	Comune di Avigliana - Planimetria di progetto di dettaglio -Collettori zona Rotatoria Bonù e RFI Torino Modane	REV. 01	1:500
12.4	Comune di Avigliana - Planimetria di progetto di dettaglio - Tratto SC 2.11 – P 2.17	REV. 00	1:200
13.1	Comune di S. Ambrogio - Profilo di progetto - Collettore S' - T - D*	REV. 00	1:1000 / 1:100
13.2	Comune di Avigliana - Profilo di progetto -Nuovo collettore P69 – P71'- P90 - Canale Naviglia	REV. 00	1:200 / 1:100
14.1	Comune di S.Ambrogio - Particolari nuovo scolmatore SC8	REV. 00	1:50, 1:20
14.2	Comune di S.Ambrogio - Particolari nuovo scolmatore SC9	REV. 00	1:50, 1:20
14.3.1	Comune di S.Ambrogio - Carpenteria e armatura - Realizzazione camera di spinta P1.92 (fase 1)	REV. 00	1:20
14.3.2	Comune di S.Ambrogio - Sistemazione nuovo pozzetto di ispezione P1.92 (fase 2)	REV. 00	1:50, 1:20
14.4	Comune di Avigliana -Particolari nuovo scolmatore SC 2.11-	REV. 00	1:50 / 1:20
14.5.1	Comune di Avigliana - Carpenteria e armatura - Realizzazione camera di spinta CS1 (fase 1)	REV. 00	1:20
14.5.2	Comune di Avigliana - Sistemazione nuovo scolmatore P69' (fase 2)	REV. 00	1:50, 1:20
14.6.1	Comune di Avigliana - Carpenteria e armatura - Realizzazione camera di ricezione CR1 (fase 1)	REV. 00	1:20
14.6.2	Comune di Avigliana - Sistemazione nuovo pozzetto di ispezione CR1 (fase 2)	REV. 00	1:50, 1:20
14.7.1	Comune di Avigliana - - Carpenteria e armatura -Realizzazione camera di spinta P71' (fase 1 e 2)	REV. 00	1:20
14.7.2	Comune di Avigliana - Sistemazione nuovo scolmatore P71' (fase 3)	REV. 00	1:50, 1:20
14.8.1	Comune di Avigliana Carpenteria e armatura - Realizzazione camera di ricezione P2.17 (fase 1)	REV. 00	1:20
14.8.2	Comune di Avigliana -Sistemazione nuovo pozzetto di ispezione P2.17 (fase 2)	REV. 00	1:50, 1:20
14.9	Comune di Avigliana -Sistemazione pozzetto di ispezione 2.20	REV. 00	1:50, 1:20
14.10	Comune di Avigliana - Particolari costruttivi paratoie	REV. 00	1:10, 1:2
15.1	Piano particellare di occupazione e di esproprio tratto di monte -Sez. 1 – Sez. 91	REV. 04	1:1500
15.2	Piano particellare di occupazione e di esproprio tratto di valle Sez. 91 – Sez. 114	REV. 04	1:1500
15.3	Elenco delle ditte da occupare e da espropriare	REV. 04	
16	Planimetria con l'individuazione dei sondaggi eseguiti	REV. 00	1:2000
17	Area di stoccaggio	REV. 01	1:1000
18	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -	REV. 03	
19	ELENCO PREZZI	REV. 01	
20	ANALISI PREZZI	REV. 02	
21	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	REV. 03	
22	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	REV. 00	
23	SCHEMA DI CONTRATTO D'APPALTO	REV. 03	
24	PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO (Art. 12 D.Lgs. 14 agosto 1996, n° 494)	REV. 03	
25.1	PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO - Fasi operative di cantierizzazione - Planimetria generale Canale Naviglia	REV. 01	1:2000
25.2	PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO - Fasi operative di cantierizzazione - Planimetria di dettaglio Canale Naviglia (sez. 67 + 91) - Collettori zona rotatoria Bonu'	REV. 01	1:500, 1:200
25.3	PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO - Fasi operative di cantierizzazione - Planimetria generale collettore P1.91-SC9 e scolmatore SC8	REV. 00	1:500
26.1	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	REV. 02	
26.2	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	REV. 01	

2° - Di dare atto che il quadro economico complessivo, pari a € 3.000.000,00 risulta così ripartito:

A) LAVORI A BASE D'ASTA A CORPO (soggetti a ribasso d'asta)	€ 2.047.000,00
B) ONERI DI SICUREZZA E SALUTE DEL CANTIERE (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 50.000,00
C) ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 38.000,00
IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	€ 2.135.000,00

D) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE  
d<sub>1</sub>) Spese tecniche (10%) € 213.500,00



d <sub>2</sub> ) IVA 20% sui lavori	€	427.000,00	
d <sub>3</sub> ) IVA + CNPAIA + INPS sulle spese tecniche	€	58.300,00	
d <sub>4</sub> ) Indennità di occupazione, asservimento o esproprio	€	58.000,00	
d <sub>5</sub> ) Indennità per rallentamento treni, spostamento servizi esistenti (cavi MT, BT, Gas, fibre ottiche, Telecom) ed imprevisti	€	48.200,00	
d <sub>6</sub> ) Indagini specialistiche e prove di carico sui manufatti esistenti	€	50.000,00	
d <sub>7</sub> ) IVA 20% su d <sub>6</sub> )	€	10.000,00	
TOTALE D) SOMME A DISPOSIZIONE	€	865.000,00	€ 865.000,00
<b>TOTALE GENERALE A) + B) + C) + D) =</b>			<b>€ 3.000.000,00</b>

3° - Di dare atto altresì che l'opera approvata con il presente atto trova adeguata copertura finanziaria nel finanziamento regionale relativo ai programmi interventi alluvione 2000 così come rideterminato con D.D. Regione Piemonte n. 20 del 8/01/2008

4° - Di dare atto che la realizzazione dell'opera non comporterà futuri maggiori oneri a carico del Bilancio comunale;

5° - Di dichiarare la presente immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, 4° comma, del D. Lgs 18/8/2000, n.267 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali"



COPIA ALBO:

☐ ATTI

☒ LL.PP.

☐ SEGRETERIA

☐ CULTURA

☒ LL.PP.

☐ U.T.C.

☐ VIGILI

☒ RAGIONERIA

☐ TRIBUTI

☐ \_\_\_\_\_

☐ \_\_\_\_\_

☐ \_\_\_\_\_

☐ \_\_\_\_\_

*Del che si è redatto il presente verbale che viene approvato e sottoscritto.*

IL SINDACO  
F.to Dr.ssa MATTIOLI Carla

IL SEGRETARIO GENERALE  
F.to Dott. MIRABILE Emanuele

---

### CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Generale di Avigliana attesta che la presente deliberazione viene affissa all'albo pretorio dell'Ente per 15 giorni consecutivi dal 7 NOV 2008 al n. 1604 del Registro Pubblicazioni, così come prescritto dall'art. 124, c.1, del D.Lgs. 18.8.2000 n.267.

Avigliana, li **7 NOV 2008**

IL SEGRETARIO GENERALE  
F.to Dott. MIRABILE Emanuele

---

Per copia conforme all'originale da servire per uso amministrativo.

Avigliana, li **7 NOV 2008**



IL SEGRETARIO GENERALE  
Dott. MIRABILE Emanuele

---

Il sottoscritto Segretario Generale di Avigliana, visti gli atti di ufficio, attesta che la presente deliberazione:

- ☒ viene affissa all'Albo Pretorio comunale per 15 gg. consecutivi dal 7 NOV 2008 come prescritto dall'art.124, c.1, del D. Lgs 18.8.2000 n. 267 senza reclami;
- ☒ è stata comunicata in elenco in data 7 NOV 2008 il 1° giorno di pubblicazione, ai signori capigruppo consiliari così come prescritto dall'art.125, del D. Lgs 18.8.2000 n. 267: (il relativo testo deliberativo è stato messo a disposizione presso la sede Comunale - Uff. Segreteria);
- ☒ è divenuta definitivamente esecutiva il giorno **30/10/2008** in quanto:
- ☒ è stata dichiarata immediatamente eseguibile (art.134, c.4, del D. Lgs 18.8.2000 n. 267);
- ☐ decorsi i dieci giorni dalla pubblicazione (art.134, c. 3, del D. Lgs 18.8.2000 n. 267);

Avigliana, li **7 NOV 2008**



IL SEGRETARIO GENERALE  
Dott. MIRABILE Emanuele