



# CITTA' di AVIGLIANA

*Provincia di TORINO*

**ESTRATTO**

## **VERBALE DI DELIBERAZIONE**

### **DELLA GIUNTA COMUNALE**

**N. 97**

**OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL CANALE NAVIGLIA - STRALCIO I LOTTO**

L'anno *duemilasette*, addì *due* del mese di *Maggio* alle ore *17.30* 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>MARCECA Baldassare</b>	<b>SI</b>
Assessore	- <b>MANCINI Marina</b>	<b>SI</b>
Assessore	- <b>BRACCO Angela</b>	<b>SI</b>
Assessore	- <b>BRUNATTI Luca</b>	<b>SI</b>
Assessore	- <b>AMPRINO Silvio</b>	<b>NO</b>

Partecipa alla seduta il Segretario Generale Dott. MIRABILE Emanuele.

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

## **LA GIUNTA COMUNALE**

Vista la proposta di deliberazione predisposta dall'**Area Tecnico-Manutentiva – Settore Manutenzione e Lavori Pubblici n. 19 del 02.05.2007**, allegata alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale, avente per oggetto: **“APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL CANALE NAVIGLIA – STRALCIO I LOTTO.”**;

Ritenuta la proposta meritevole di accoglimento per le motivazioni tutte in essa contenute;

Acquisito il parere in ordine alla regolarità tecnica ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs 18.8.2000 n. 267, “Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali”, che allegato alla presente deliberazione ne fa parte integrante e sostanziale;

Visti gli artt. 42, 48 e 50 del D. Lgs 18.8.2000 n. 267, “Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali”, in ordine alla competenza degli organi comunali;

Con votazione unanime favorevole espressa in forma palese;

### **DELIBERA**

Di accogliere integralmente la proposta predisposta dall'**Area Tecnico-Manutentiva – Settore Manutenzione e Lavori Pubblici**, allegata alla presente quale parte integrante e sostanziale.

### **SUCCESSIVAMENTE**

Con votazione unanime favorevole espressa in forma palese;

### **DELIBERA**

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”.

~~~~~



# C I T T A' di AVIGLIANA

Provincia di TORINO



Alla GIUNTA COMUNALE

Proposta di deliberazione n. 19/2007

redatta dall'U.T.C. - AREA LL.PP.

OGGETTO:" APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO LAVORI DI  
SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL CANALE NAVIGLIA – STRALCIO I LOTTO "

Avigliana, lì 2 Maggio 2007

IL RESPONSABILE AREA LL.PP.

F.to (Arch. CALIGARIS Paolo)

L'ASSESSORE AI LL.PP.

F.to (ARCHINA' Giuseppe)





# CI T T A' di AVIGLIANA

Provincia di TORINO

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

## 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 costo complessivo di investimento è pari a € 4.500.000,00.

- essendosi favorevolmente conclusa la 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 possibile dare attuazione ad un primo lotto funzionale di Sistemazione del Canale Naviglia per un importo totale pari a € 3.000.000,00;

- l'Ing. BELLINO Francesco, (per incarico derivato da atti di GC 327/00 e 137/03), ha presentato in data 16/04/2007 (prot. n.0008748) il progetto definitivo delle opere di sistemazione idraulica Canale Naviglia, di € 3.000.000,00 costituito dai seguenti elaborati:

### 1.1 - RELAZIONE TECNICO ECONOMICA

### 1.2- RELAZIONE IDRAULICA

### 1.3 - RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE IN C.A. E DELLE CAMERE DI SPINTA E RICEZIONE

### 2 - PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO - 1:5000

#### 3.1 - Planimetria di rilievo tratto di monte - Sez. 1 ÷ Sez. 91 - 1:1000

#### 3.2 - Planimetria di rilievo tratto di valle - Sez. 91 ÷ Sez. 114 - 1:1000

#### 3.3 - Profilo longitudinale di rilievo con portata $Q_{TR\ 200\ anni}$ del canale Naviglia e $Q_{TR\ 200\ anni}$ del fiume Dora Riparia - :2.000/1:100

#### 3.4 - Sezioni di rilievo dei ponti esistenti tratto di monte - Sez. 1 ÷ Sez. 68 - 1:50

#### 3.5 - Stralcio planimetrico e sezioni di rilievo dei ponti e manufatti esistenti - tratto di monte Sez. 68 ÷ Sez. 91 - 1:200, 1:50

#### 4.1 - Planimetria con la delimitazione delle fasce fluviali - 1:10.000

#### 4.2 - Carta dei bacini imbriferi - 1:10.000



# CITTA' di AVIGLIANA

Provincia di TORINO

-----♦-----

5 - Planimetria di progetto - 1:2000

6.1 - Planimetria di progetto tratto di monte - Sez. 1 ÷ Sez. 91 - 1:1000

6.2 - Planimetria di progetto tratto di valle - Sez. 91 ÷ Sez. 114 - 1:1000

7.1 - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 1 - sez. 18 - 1:200

7.2 - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 18 - sez. 39 - 1:200

7.3 - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 39 - sez. 57 - 1:200

7.4 - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 57 - sez. 67 - 1:200

7.5 - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 67 - sez. 91 - 1:200

7.6 - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 91 - sez. 103 - 1:200

7.7 - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 103 - sez. 114 - 1:200

8.1 - Profilo longitudinale di progetto tratto di monte - Sez. 1 ÷ Sez. 31 - 500 / 1:100

8.2 - Profilo longitudinale di progetto tratto di monte Sez. 31 ÷ Sez. 91 - 500 / 1:100

8.3 - Profilo longitudinale di progetto tratto di valle Sez. 91 ÷ Sez. 114 - 500 / 1:100

8.4 - Profilo longitudinale di progetto tratto di valle - Opere previste in lotti futuri - Sez. 114 ÷ Sez. 147 - 500 / 1:100

9.1 - Sezioni trasversali di progetto 1÷69 - 1:50

9.2 - Sezioni trasversali di progetto 70÷114 - 1:50

10.1 - Sezioni tipo e particolari costruttivi - 1:50

10.2 - Manufatto regolatore di livello - Sez. 8 - 1:50

10.3 - Attraversamento via XXV Aprile - Sez. 78 - 1:50

10.4 - Attraversamento FF.SS Torino-Modane - Sez. 83 - varie

10.5 - Attraversamento strada di accesso Acquedotto (sez. 90) - Canale CIO - SITAF (sez. 91) - 1:50

10.7 - Nuovo attraversamento Sez. 107 A - 1:50

11.1.2 - Strutture in c.a. - Carpenteria ed armatura - Sezione 9 - Varie

11.1.4 - Strutture in c.a. - Carpenteria ed armatura - Sezione 29 - Varie

11.1.5 - Strutture in c.a. - Carpenteria ed armatura - Sezione 34 - Varie

11.1.6 - Strutture in c.a. - Carpenteria ed armatura - Sezione 37 - Varie

11.1.7 - Strutture in c.a. - Carpenteria ed armatura - Sezione 47 - Varie

11.1.8 - Strutture in c.a. - Carpenteria ed armatura - Sezione 51 - Varie

11.1.9 - Strutture in c.a. - Carpenteria ed armatura - Sezioni 55 - 59 - Varie

11.1.10 - Strutture in c.a. - Carpenteria ed armatura - Sezioni 60 - 63 - Varie

11.1.11 - Strutture in c.a. - Carpenteria ed armatura - Sezioni 66 - 67 - Varie

11.1.12 - Strutture in c.a. - Carpenteria ed armatura - Sezioni 70 - 76 - Varie

11.1.13 - Strutture in c.a. - Carpenteria ed armatura - Sezioni 79 - 82 - Varie

11.1.14 - Strutture in c.a. - Carpenteria ed armatura - Sez. 84 - 87 - Varie

11.1.15 - Strutture in c.a. - Carpenteria ed armatura - Sezione 89 - Varie

11.2 - Strutture in c.a. - Carpenteria ed armatura - Manufatto di regolazione di livello - Sez. 8 - Varie

11.3 - Strutture in c.a. - Carpenteria ed armatura Attraversamento via XXV Aprile - Sez. 78 - Varie

11.4.1 - Strutture in c.a. - Carpenteria Attraversamento FF.SS Torino-Modane - Sez. 83 - Varie

11.4.2 - Strutture in c.a. - Armatura -Attraversamento FF.SS Torino-Modane - Sez. 83 - Varie

11.5 - Strutture in c.a. - Carpenteria ed armatura - Attraversamento strada di accesso Acquedotto - Canale SITAF - CIO - Sez. 90-91 - Varie

11.6 - Strutture in c.a. - Carpenteria ed armatura -Nuovo attraversamento - Sez. 101 - Varie

11.7 - Strutture in c.a. - Carpenteria ed armatura - Nuovo attraversamento - Sez. 107 A - Varie

## COLLETTORI

12.1 - Comune di S. Ambrogio Planimetria di progetto di dettaglio - Collettori SC8 - P 1.92 - SC9 - D\* - 1:500

12.2 - Comune di S. Ambrogio - Planimetria di progetto - Pavimentazioni stradali - 1:2000

12.3 - Comune di Avigliana Planimetria di progetto di dettaglio - Collettori zona Rotatoria Bonù e ferrovia Torino - Modane - 1:500

12.4 - Comune di Avigliana: Planimetria di progetto di dettaglio - Tratto SC 2.11 - P 2.17 - 1:200

13.1 - Comune di S. Ambrogio: Profilo di progetto - Collettore S' - T - D\* - 1:1000 / 1:100

13.2 - Comune di Avigliana: Profilo di progetto - Nuovo collettore P69 - P71' - P90 - Canale Naviglia - 1:200 / 1:100

14.1 - Comune di S. Ambrogio: Particolari nuovo scolmatore SC8 - 1:50, 1:20

14.2 - Comune di S. Ambrogio: Particolari nuovo scolmatore SC9 - 1:50, 1:20



# CITTA' di AVIGLIANA

Provincia di TORINO

- 14.3.1 - Comune di S.Ambrogio: Carpenteria e armatura- Realizzazione camera di spinta P1.92 (fase 1) - 1:20
- 14.3.2 - Comune di S.Ambrogio: Sistemazione nuovo pozzetto di ispezione P1.92 (fase 2) - 1:50, 1:20
- 14.4 - Comune di Avigliana: Particolari nuovo scolmatore SC 2.11 - 1:50 / 1:20
- 14.5.1 - Comune di Avigliana: Carpenteria e armatura - Realizzazione camera di spinta CS1 (fase 1) - 1:20
- 14.5.2 - Comune di Avigliana - Sistemazione nuovo scolmatore P69' (fase 2) - 1:50, 1:20
- 14.6.1 - Comune di Avigliana: Carpenteria e armatura - Realizzazione camera di ricezione CR1 (fase 1) - 1:20
- 14.6.2 - Comune di Avigliana: Sistemazione nuovo pozzetto di ispezione CR1 (fase 2) - 1:50, 1:20
- 14.7.1 - Comune di Avigliana: Carpenteria e armatura - Realizzazione camera di spinta P71' (fase 1 e 2) - 1:20
- 14.7.2 - Comune di Avigliana: Sistemazione nuovo scolmatore P71' (fase 3) - 1:50, 1:20
- 14.8.1 - Comune di Avigliana: Carpenteria e armatura - Realizzazione camera di ricezione P2.17 (fase 1) - 1:20
- 14.8.2 - Comune di Avigliana : Sistemazione nuovo pozzetto di ispezione P2.17 (fase 2) - 1:50, 1:20
- 14.9 - Comune di Avigliana: Sistemazione pozzetto di ispezione 2.20 - 1:50, 1:20
- 15.1 - Piano particellare di occupazione e di esproprio tratto di monte - Sez. 1 – Sez. 91 - 1:1500
- 15.2 - Piano particellare di occupazione e di esproprio tratto di valle - Sez. 91 – Sez. 114 - 1:1500
- 15.3 - Elenco delle ditte da occupare e da espropriare
- 16 - Planimetria con l'individuazione dei sondaggi eseguiti – 1:2000
- 17 - Area di stoccaggio - 1:2000 - 1:500 / 1:200
- 18 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 19 - ELENCO PREZZI
- 20 - ANALISI PREZZI
- 21 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- SCHEMA DI CONTRATTO D'APPALTO

- il progetto definitivo in oggetto è stato verificato come certificato dal rapporto emesso in data 26/03/2007 dalla EPC, pervenuto al protocollo del comune in data 30/4/07, prot. n. 0009708;

- ai sensi degli artt. 7e 8 L. 241/90 e s.m.i., con nota in data 30/04/2007, con nota prot. n. 0009605 è stato comunicato agli interessati l'avvio del procedimento;

- Visti:

- La deliberazione consiliare n. 66 in data 29/03/2007, dichiarata immediatamente eseguibile, con cui è stato approvato il Bilancio di previsione per l'esercizio 2007 ed il Bilancio pluriennale 2007/2009;
- la Deliberazione di G.C. n. 66 in data 4/04/2007, 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 2007
- il Testo Unico in materia di ordinamento degli EE.LL. approvato con Decreto Legislativo 18/8/2000, n. 267 ;
- lo Statuto Comunale ed il Regolamento di Contabilità

## SI PROPONE

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

### ELENCO ELABORATI e relative scale

- 1.1 - RELAZIONE TECNICO ECONOMICA
- 1.2- RELAZIONE IDRAULICA
- 1.3 - RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE IN C.A. E DELLE CAMERE DI SPINTA E RICEZIONE
- 2 - PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO - 1:5000
- 3.1 - Planimetria di rilievo tratto di monte - Sez. 1 ÷ Sez. 91 - 1:1000
- 3.2 - Planimetria di rilievo tratto di valle - Sez. 91 ÷ Sez. 114 - 1:1000





# CITTA' di AVIGLIANA

Provincia di TORINO

-----♦-----

- 3.3 - Profilo longitudinale di rilievo con portata  $Q_{TR\ 200\ anni}$  del canale Naviglia e  $Q_{TR\ 200\ anni}$  del fiume Dora Riparia - :2.000/1:100
- 3.4 - Sezioni di rilievo dei ponti esistenti tratto di monte - Sez. 1 ÷ Sez. 68 - 1:50
- 3.5 - Stralcio planimetrico e sezioni di rilievo dei ponti e manufatti esistenti - tratto di monte Sez. 68 ÷ Sez. 91 - 1:200, 1:50
- 4.1 - Planimetria con la delimitazione delle fasce fluviali - 1:10.000
- 4.2 - Carta dei bacini imbriferi - 1:10.000
- 5 - Planimetria di progetto - 1:2000
- 6.1 - Planimetria di progetto tratto di monte - Sez. 1 ÷ Sez. 91 - 1:1000
- 6.2 - Planimetria di progetto tratto di valle- Sez. 91 ÷ Sez. 114 - 1:1000
- 7.1 - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 1 - sez. 18 - 1:200
- 7.2 - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 18 - sez. 39 - 1:200
- 7.3 - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 39 - sez. 57 - 1:200
- 7.4 - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 57 - sez. 67 - 1:200
- 7.5 - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 67 - sez. 91 - 1:200
- 7.6 - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 91 - sez. 103 - 1:200
- 7.7 - Planimetria di dettaglio di progetto sez. 103 - sez. 114 - 1:200
- 8.1 - Profilo longitudinale di progetto tratto di monte - Sez. 1 ÷ Sez. 31 - 500 /1:100
- 8.2 - Profilo longitudinale di progetto tratto di monte Sez. 31 ÷ Sez. 91 - 500 /1:100
- 8.3 - Profilo longitudinale di progetto tratto di valle Sez. 91 ÷ Sez. 114 - 500 /1:100
- 8.4 - Profilo longitudinale di progetto tratto di valle - Opere previste in lotti futuri - Sez. 114 ÷ Sez. 147 - 500 /1:100
- 9.1 - Sezioni trasversali di progetto 1÷69 - 1:50
- 9.2 - Sezioni trasversali di progetto 70÷114 - 1:50
- 10.1 - Sezioni tipo e particolari costruttivi - 1:50
- 10.2 - Manufatto regolatore di livello - Sez. 8 - 1:50
- 10.3 - Attraversamento via XXV Aprile - Sez. 78 - 1:50
- 10.4 - Attraversamento FF.SS Torino-Modane - Sez. 83 - varie
- 10.5 - Attraversamento strada di accesso Acquedotto (sez. 90) - Canale CIO - SITAF (sez. 91) - 1:50
- 10.7 - Nuovo attraversamento Sez. 107 A - 1:50
- 11.1.2 - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezione 9 - Varie
- 11.1.4 - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezione 29 - Varie
- 11.1.5 - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezione 34 - Varie
- 11.1.6 - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezione 37 - Varie
- 11.1.7 - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezione 47 - Varie
- 11.1.8 - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezione 51 - Varie
- 11.1.9 - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezioni 55 - 59 - Varie
- 11.1.10 - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezioni 60 - 63 - Varie
- 11.1.11 - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezioni 66 - 67 - Varie
- 11.1.12 - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezioni 70 - 76 - Varie
- 11.1.13 - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezioni 79 - 82 - Varie
- 11.1.14 - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sez. 84 - 87 - Varie
- 11.1.15 - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Sezione 89 - Varie
- 11.2 - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Manufatto di regolazione di livello - Sez. 8 - Varie
- 11.3 - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura Attraversamento via XXV Aprile - Sez. 78 - Varie
- 11.4.1 - Strutture in c.a.- Carpenteria Attraversamento FF.SS Torino-Modane - Sez. 83 - Varie
- 11.4.2 - Strutture in c.a.- Armatura -Attraversamento FF.SS Torino-Modane - Sez. 83 - Varie
- 11.5 - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Attraversamento strada di accesso Acquedotto - Canale SITAF - CIO - Sez. 90-91 - Varie
- 11.6 - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura -Nuovo attraversamento - Sez. 101 - Varie
- 11.7 - Strutture in c.a.- Carpenteria ed armatura - Nuovo attraversamento - Sez. 107 A - Varie
- COLLETTORI
- 12.1 - Comune di S. Ambrogio Planimetria di progetto di dettaglio - Collettori SC8 - P 1.92 - SC9 - D\* - 1:500
- 12.2 - Comune di S. Ambrogio - Planimetria di progetto - Pavimentazioni stradali - 1:2000





# CITTA' di AVIGLIANA

Provincia di TORINO

- 12.3 - Comune di Avigliana Planimetria di progetto di dettaglio - Collettori zona Rotatoria Bonù e ferrovia Torino – Modane - 1:500  
12.4 - Comune di Avigliana: Planimetria di progetto di dettaglio - Tratto SC 2.11 – P 2.17 - 1:200  
13.1 - Comune di S. Ambrogio: Profilo di progetto - Collettore S' - T - D\* - 1:1000 / 1:100  
13.2 - Comune di Avigliana: Profilo di progetto - Nuovo collettore P69 – P71' - P90 - Canale Naviglia - 1:200 / 1:100  
14.1 - Comune di S.Ambrogio: Particolari nuovo scolmatore SC8 - 1:50, 1:20  
14.2 - Comune di S.Ambrogio: Particolari nuovo scolmatore SC9 - 1:50, 1:20  
14.3.1 - Comune di S.Ambrogio: Carpenteria e armatura- Realizzazione camera di spinta P1.92 (fase 1) - 1:20  
14.3.2 - Comune di S.Ambrogio: Sistemazione nuovo pozzetto di ispezione P1.92 (fase 2) - 1:50, 1:20  
14.4 - Comune di Avigliana: Particolari nuovo scolmatore SC 2.11 - 1:50 / 1:20  
14.5.1 - Comune di Avigliana: Carpenteria e armatura - Realizzazione camera di spinta CS1 (fase 1) - 1:20  
14.5.2 - Comune di Avigliana - Sistemazione nuovo scolmatore P69' (fase 2) - 1:50, 1:20  
14.6.1 - Comune di Avigliana: Carpenteria e armatura - Realizzazione camera di ricezione CR1 (fase 1) - 1:20  
14.6.2 - Comune di Avigliana: Sistemazione nuovo pozzetto di ispezione CR1 (fase 2) - 1:50, 1:20  
14.7.1 - Comune di Avigliana: Carpenteria e armatura - Realizzazione camera di spinta P71' (fase 1 e 2) - 1:20  
14.7.2 - Comune di Avigliana: Sistemazione nuovo scolmatore P71' (fase 3) - 1:50, 1:20  
14.8.1 - Comune di Avigliana: Carpenteria e armatura - Realizzazione camera di ricezione P2.17 (fase 1) - 1:20  
14.8.2 - Comune di Avigliana : Sistemazione nuovo pozzetto di ispezione P2.17 (fase 2) - 1:50, 1:20  
14.9 - Comune di Avigliana: Sistemazione pozzetto di ispezione 2.20 - 1:50, 1:20  
15.1 - Piano particellare di occupazione e di esproprio tratto di monte - Sez. 1 – Sez. 91 - 1:1500  
15.2 - Piano particellare di occupazione e di esproprio tratto di valle - Sez. 91 – Sez. 114 - 1:1500  
15.3 - Elenco delle ditte da occupare e da espropriare  
16 - Planimetria con l'individuazione dei sondaggi eseguiti – 1:2000  
17 - Area di stoccaggio - 1:2000 - 1:500 / 1:200  
18 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
19 - ELENCO PREZZI  
20 - ANALISI PREZZI  
21 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA  
SCHEMA DI CONTRATTO D'APPALTO

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

|                                                                                                                                                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| A) LAVORI A BASE D'ASTA A CORPO<br>(soggetti a ribasso d'asta)                                                                                      | € 1.150.000,00 |
| B) LAVORI A BASE D'ASTA A MISURA<br>(soggetti a ribasso d'asta)                                                                                     | € 712.000,00   |
| C) ONERI PER LA SICUREZZA<br>(non soggetti a ribasso d'asta)                                                                                        | € 38.000,00    |
| IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA                                                                                                                        | € 1.900.000,00 |
| D) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE                                                                                                                 |                |
| d <sub>1</sub> ) Spese tecniche (10%)                                                                                                               | € 190.000,00   |
| d <sub>2</sub> ) IVA 20% sui lavori                                                                                                                 | € 380.000,00   |
| d <sub>3</sub> ) IVA + CNPAIA + INPS<br>sulle spese tecniche                                                                                        | € 51.860,00    |
| d <sub>4</sub> ) Indennità di occupazione,<br>asservimento o esproprio                                                                              | € 56.870,00    |
| d <sub>5</sub> ) Indennità per rallentamento treni,<br>spostamento servizi esistenti<br>(cavi MT, BT, Gas, fibre ottiche,<br>Telecom) ed imprevisti | € 205.000,00   |



# C I T T A' di AVIGLIANA

Provincia di TORINO

|                                                                                    |                |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| d <sub>6</sub> ) Lavori di mitigazione ambientale                                  | € 40.000,00    |                       |
| d <sub>7</sub> ) Indagini specialistiche e prove di carico sui manufatti esistenti | € 50.000,00    |                       |
| d <sub>8</sub> ) Imprevisti (~ 6%)                                                 | € 126.270,00   |                       |
| TOTALE D) SOMME A DISPOSIZIONE                                                     | € 1.100.000,00 | € 1.100.000,00        |
| <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 derivata dalle seguenti somme:

A) economie derivate da interventi già effettuati

**Codice: TO 001013200003F107**

**TO 001013200003F111**

(Opere Di Difesa Del Territorio e Sistemazione Dei Collettori a Seguito Alluvione 14-15-16 Ottobre 2000 - Rotatoria Bonu')

€ 435.327,07

B) Contributo regione Piemonte (programma stralcio interventi conseguenti alluvione 2000)

**Codice: TO 001013200003F106**

€ 516.457,00

C) Contributo regione Piemonte (programma stralcio interventi conseguenti alluvione 2000)

**Codice: TO 001013200002F102**

€ 258.228,00

D) Contributo regione Piemonte (programma stralcio interventi conseguenti alluvione 2000)

**Codice: TO 001013200003F121**

€ 1.291.000,00

E) Contributo regione Piemonte (programma stralcio interventi conseguenti alluvione 2000)

**Codice: TO 001013200002I112**

€ 774.685,00

**TOTALE € 3.275.697,07**

4° - DI dare atto altresì che in data 30/04/2007, con nota prot. n. 0009605 è stato comunicato agli interessati l'avvio del procedimento ai sensi degli artt. 7 e 8 L. 241/90 e s.m.i.

Avigliana, 2 Maggio 2007

IL RESPONSABILE AREA LL.PP.  
E TECNICO MANUTENTIVA  
f.to Arch. CALIGARIS Paolo

\lf



# C I T T A' di AVIGLIANA

Provincia di TORINO

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE G.C. - C.C. N. 97 DEL 2 MAG. 2007  
avente ad oggetto:

OGGETTO: " APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO LAVORI DI  
SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL CANALE NAVIGLIA – STRALCIO I LOTTO "

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 del D. Leg.vo 18/8/200, n. 267 "Testo unico delle Leggi sull'ordinamento degli enti locali", vengono espressi i seguenti pareri dei Responsabili dei servizi, in ordine rispettivamente:

a) ALLA REGOLARITA' TECNICA

Parere favorevole.....

2/05/2007



II RESPONSABILE DEL SERVIZIO

b) ALLA REGOLARITA' CONTABILE

non sottoposto

2/5/07



II RESPONSABILE DEL SERVIZIO



COPIA ALBO: ☐ Atti

☒ UPP

☐ SEGRETERIA

☐ CULTURA

☐ VIGILI

☐ LLPP

☐ UTC

☐ RAG

☐ \_\_\_\_\_

☐ \_\_\_\_\_

☐ \_\_\_\_\_

☐ \_\_\_\_\_

**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 07 MAG. 2007 al n. 756 del Registro Pubblicazioni, così come prescritto dall'art. 124, c.1, del D.Lgs. 18.8.2000 n.267.

Avigliana, lì 07 MAG. 2007

IL SEGRETARIO GENERALE  
F.to Dott. MIRABILE Emanuele

---

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

Avigliana, lì 07 MAG. 2007



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 07 MAG. 2007 come prescritto dall'art.124, c.1, del D. Lgs 18.8.2000 n. 267 senza reclami;
- ☒ è stata comunicata in elenco in data 07 MAG. 2007 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 02/05/2007 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, lì 07 MAG. 2007

IL SEGRETARIO GENERALE  
Dott. MIRABILE Emanuele

