

**CONSORZIO per l'ARGINATURA e la SISTEMAZIONE del TORRENTE  
BANNA-BENDOLA**

**MANUTENZIONE ORDINARIA - OPERE DI MANUTENZIONE  
DELLA VEGETAZIONE PER RISPRISTINO OFFICIOSITA'  
IDRAULICA**

**RELAZIONE TECNICA**

Descrizione:

Data

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

05/2019



Redatto da:

Consorzio per l'arginatura e la sistemazione dell'alveo del torrente  
banna-bendola

Sede legale: Via devesi, 14

10076 Nole (TO)

Sede operativa: c.so Martiri della Libertà, 31

10073 Cirié (TO)

Tel. e Fax 011 9214960

## 1. PREMESSA

Vista la delibera del CdA n. 11 del 9/04/2019 in cui veniva approvato il piano di interventi di manutenzione ordinaria per l'annualità 2019 (descritti nella relazione tecnica preliminare ivi allegata denominata *"Ricognizione per individuazione opere di manutenzione ordinaria"*) si è proceduto alla specifica identificazione degli interventi di manutenzione della vegetazione ripariale.

Il torrente Banna-Bendola, come tutti i corsi d'acqua naturali, necessita di periodici interventi di manutenzione ordinaria, quale ad esempio la pulizia da vegetazione spondale. Per garantirne l'efficienza idraulica è buona norma prevedere, con scadenze prefissate, piani di pulizia programmata.

Durante la ricognizione svolta dalla struttura tecnica consortile, fra la fine del 2018 e l'inizio del 2019, si è potuto constatare che vi è stato un folto sviluppo della vegetazione ripariale, tale per cui risulta fondamentale procedere immediatamente con puntuali interventi di rimozione delle specie arboree ed arbustive che possono ostruire la sezione di deflusso del torrente.

Gli interventi in progetto sono classificabili quali interventi di manutenzione che non provocano alterazioni o modifiche permanenti della visione d'insieme della morfologia del corso d'acqua (pertanto non soggetto ad autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art.2 del DPR 31/2017 del 13/02/2017) in quanto non verrà estirpata la ceppaia (in conformità con quanto definito dall'articolo 134 del RD n.368 del 8/05/1904). Verrà abbattuta e rimossa, in maniera selettiva, la sola vegetazione spontanea che, in alcuni tratti del corso d'acqua, risulta essere a rischio di franamento all'interno dell'alveo con conseguente pericolo di fluitazione in caso di piena o di ostruzione della sezione e possibile esondazione del torrente. In questo modo, in particolare in prossimità dei centri abitati e/o attraversamenti, si ridurrà il rischio idraulico.

Le operazioni di pulizia riguarderanno gli alberi in condizioni precarie, gli esemplari morti o debolmente radicati ed, in conformità all'articolo 133 del RD n.368 del 8/05/1904, verranno abbattute le sole piante che recano pregiudizio alla stabilità stessa della sponda, entro una fascia di 2 metri dal piede esterno dell'argine. Inoltre, in base all'art. 96 del RD n.523 del 25/07/1904, la distanza minima delle piante dal piede dell'argine deve essere pari a 4 metri, fatto salvo il caso dell'esistenza di specifici regolamenti comunali. Non verranno tagliate le piante sviluppatesi all'interno dell'alveo inciso e lungo la sponda (intesa come il tratto compreso dalla base dell'alveo fino al ciglio superiore della sponda), per le quali il Consorzio avvierà, nei prossimi mesi, un altro processo di intervento sistematico.

L'intervento in esame ai sensi dell'art. 4 del REGOLAMENTO REGIONALE FORESTALE N.8/R del 20/09/2011 e s.m.i. richiede l'invio, prima dell'inizio dei lavori, della comunicazione semplice al settore dedicato della Regione Piemonte. Pur trattandosi di comunicazione semplice dovrà essere rispettata l'epoca di intervento. La tipologia di governo del bosco è del tipo misto (fustaia e ceduo) pertanto ai sensi dell'articolo 18 del REGOLAMENTO REGIONALE FORESTALE N.8/R del 20/09/2011 e s.m.i. il taglio sarà consentito dal 1 ottobre al 31 marzo. La data ultima è più stringente in quanto per i corpi idrici vi è una sospensione dei tagli (per permettere la nidificazione) dal 31 marzo al 15 giugno. Inoltre, lungo le sponde del torrente, per la quasi totalità degli interventi individuati, vi sono terreni che durante tutta la stagione irrigua vengono coltivati, pertanto difficilmente accessibili.

## **2. INDIVIDUAZIONE INTERVENTI**

Nel paragrafo seguente è riportato un elenco dei punti più critici lungo l'asta del torrente in cui sono state individuate le formazioni arboree più pericolose in quanto la loro stabilità è visibilmente compromessa per difetti dovuti a scarso radicamento, pendenza, cattivo stato fitosanitario, alto rapporto di snellezza, eccessivi altezza e diametro in relazione alle dimensioni della sezione dell'alveo. I diversi punti vengono localizzati, comune per comune, tramite un estratto cartografico del luogo di intervento. Vengono anche riportati i riferimenti catastali (FG. e NUM.) per l'identificazione dei punti di intervento. Tutti gli interventi sono da realizzarsi lungo le sponde del torrente, al di fuori dell'alveo inciso. La numerazione adoperata si riferisce a quella adoperata per la redazione del documento *"Ricognizione per individuazione opere di manutenzione ordinaria"*.

### **BALANGERO:**

**(4) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU ENTRAMBE LE SPONDE PRIMA DI PONTE VIA BAJOTA FG.20 NUM. 1622 – 1623 -1624 – 1625 – 1626 – 1628 - 1629**

**(6) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU ENTRAMBE LE SPONDE IN ZONA AGRICOLA FRA BALANGERO E MATHI FG. 21 NUM. 521 - 525 – 527 – 529 – 535 – 544 – 547 (parte di BALANGERO) + FG. 8 NUM. 478 – 480 – 482 – 491 – 495 – 497 - 484 / FG. 5 N. 615 – 616 – 618 – 620 – 622 (parte di MATHI)**

### **MATHI:**

**(1) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU ENTRAMBE LE SPONDE A MONTE DEL SIFONE CON CANALE DI GROSSO FG. 7 NUM. 398 - 400 – 403 – 404 – 406 – 424 – 428 - 430**

**(3) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU ENTRAMBE LE SPONDE A VALLE SIFONE DI GROSSO E A MONTE PONTE VIA I MAGGIO FG. 7 NUM. 48 – 241 - 131- 132- 394 – 396**

**(4) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU ENTRAMBE LE SPONDE IN PROSSIMITÀ DEL PONTE DI VIA IV NOVEMBRE FG.8 – NUM. 434 – 455 – 457- 472 – 473 – 445 -453**

### **GROSSO:**

**(3) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU ENTRAMBE LE SPONDE IN PROSSIMITÀ DI SCOGLIERA, PRIMA DI PONTE VIA PRIMO MAGGIO FG.6 – NUM . 387 – 384 - 388 – 389 – 390 – 391 - 393 – 394 - 509 – 551 – 645 – 646 - 846**

**(4) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU SPONDA SX A MONTE DI PONTE DI VIA CIRCONVALLAZIONE FG.7 – NUM. 204 - 224 -229 -230**

### **NOLE:**

**(2) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU SPONDA SX NEL TRATTO COMPRESO FRA PONTE SU STRADA PRELLE E PONTE DI VIA ROCCA FG.6 - NUM. 232 – 233 – 234 – 294 – 321 – 342 – 637 / FG. 7 – NUM. 535**

**(6) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU SPONDA DX A MONTE DI BORGATA LA PIÈ A CAVALLO FRA CONFINE DI SAN CARLO E COMUNE DI NOLE FG.8 – NUM. 47 – 48 – 49**

### **CIRIÈ:**

**(4) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SPONDA DX IN CORRISPONDENZA IMPIANTO EX ALGAT FG. 2 – NUM. 57 - 58 – 59**

**(6) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SPONDA DX A MONTE CIMITERO CIRIÈ FG.1 – NUM. 45 – 46**

### **SAN CARLO C.SE:**

**(1) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU SPONDA SX IN PROSSIMITÀ DI MURO SPONDALE A VALLE DI PONTE DI PONTE DI STRADA CIRIE' FG. 13 – NUM. 953**

**(2) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU SPONDA SX A MONTE DI BORGATA LA PIE' FG. 10 – NUM. 232 – 254 – 483**

**(3) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI A VALLE DI BORGATA LA PIÈ IN SPONDA SX FG. 10 - NUM. 184 – 198 – 218 - 256**

**(4) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SPONDA SX A MONTE CIMITERO CIRIÈ FG.11 - NUM.400 – 522**

**(6) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU ENTRAMBE LE SPONDE A VALLE PRESA IRRIGUA DOPO PONTE SU STR. MOLLIE FG.24 – NUM. 101 – 102 - 149 - 151 - 153 - 175**

**(7) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU SPONDA SX A VALLE DI PONTE DI VIA CORIO FG. 12 NUM. 286 – 291 – 295 - 352 - 830 – 831 – 832**

### **SAN MAURIZIO C.SE:**

**(1) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU ENTRAMBE LE SPONDE A MONTE DI STRADA SAN MAURIZIO FG. 1 NUM. – 5 - 32-33 – 34 – 148**

### **SAN FRANCESCO AL CAMPO:**

**(1) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU SPONDA SX FRA PRIMO PONTE SP 16 E PISTA AEROPORTO FG.20 NUM. 478 – 1046 - 1047 - 1048**

**(3) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU ENTRAMBE LE SPONDE A MONTE DI MULINO BALLELIO FG. 19 NUM 347 – 348 - 349 - 350 – 351 – 352 – 353 - 361 – 364- 365 -366**

**(4) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU ENTRAMBE LE SPONDE FRA PONTE SP 16 ED EX DEPURATORE SAN FRANCESCO FG. 21 NUM. 132 – 264 – 259 – 99 - 100 - 101**

**(9) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU ENTRAMBE LE SPONDE POCO A MONTE PONTE CASE REGALDO FG. 22 NUM. 247 – 213 – 215 – 216 – 317 -230 – 246 - 242**

**(10) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU ENTRAMBE LE SPONDE FRA PONTE CASE REGALDO E PONTE VIA COSTA FG. 22 – NUM. 249 -250 – 340 – 269 – 271 - 244 – 245 (parte san francesco) FG. 27 NUM. 1 - 3 - 10 – 9 - 11 - 12 – 18 – 137 (parte san maurizio)**

**(11) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI A MONTE MOLINO MARTINETTO SU ENTRAMBE LE SPONDE FG. 23 NUM. 215 – 112 – 113- 114 – 115 - 95 – 96 - 97 – 98 – 83 – 84 - 85 -72 – 188**

**(13) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI A MONTE BORGATA BANNI SU ENTRAMBE LE SPONDE FG. 25 NUM. 35 – 36 - 47 / FG. 24 NUM. 128 - 133 – 134 – 177**

**(14) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU ENTRAMBE LE SPONDE SUBITO DOPO PONTE VIA MALANGHERO FG. 24 NUM. 107 / FG. 25 PART. 1 – 2 – 5 – 6 - 7**

### **LEINI:**

**(2) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU ENTRAMBE LE SPONDE SUBITO A VALLE DEL PONTE DI VIA PRATO NUOVO FG. 5 NUM. 250 – 105 – 162 / FG.13 NUM. 11**

### **VOLPIANO:**

**(2) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU ENTRAMBE LE SPONDE SIA A MONTE CHE A VALLE DEL PONTE SP 40 FG. 42. NUM. 7 – 75 – 59 -58 – 44 /FG. 41 NUM. 305 – 219 -221 -223 – 225 -227 – 229 -231 -233 - 235**

**(3) TAGLIO ALBERI PERICOLANTI SU ENTRAMBE LE SPONDE A VALLE PONTE VIA TORINO FG.38 – NUM. 60 – 621 - 262 -263 – 627 – 97 -628 -122 -232 – 95 - 96 - 89 - 88 - 185**



### 3. CONCLUSIONI

Gli interventi riportati in precedenza costituiscono interventi selvicolturali specifici che, in caso di superfici superiori a 0,5 ha, devono essere eseguiti da operatore in possesso delle adeguate competenze professionali (in particolare del corso denominato "Utilizzo in sicurezza della motosega nelle operazioni di abbattimento ed allestimento").

Gli interventi totali, così individuati, risultano essere pari a 29 diffusi, più o meno uniformemente su tutto il territorio consortile.

I prezzi adoperati per la redazione del quadro economico sottostante sono stati desunti dal prezzario della regione Piemonte Edizione 2019. Per le voci non presenti nel prezzario regionale sono stati considerati i prezzi di mercato delle relative lavorazioni/attività.

INTERVENTI	COSTO [€]
BALANGERO	2.171,10
MATHI	2.894,81
GROSSO	1.013,18
NOLE	1.133,80
CIRIE'	1.206,17
SAN CARLO	3.907,99
SAN MAURIZIO	1.302,66
SAN FRANCESCO	9.335,75
LEINI'	1.447,40
VOLPIANO	5.210,65
<b>TOT. 1</b>	<b>29.623,52</b>
<b>ONERI SICUREZZA</b>	<b>563,46</b>
<b>IVA (22%)</b>	<b>6.641,14</b>
<b>TOTALE</b>	<b>36.828,12</b>

Il tecnico incaricato esprime parere favorevole di regolarità tecnica del presente provvedimento in quanto conforme alle norme legislative e tecniche che regolamentano la materia e di regolarità amministrativa delle procedure eseguite, che il Responsabile del CVL controfirma.

Data 09/05/2019

Il tecnico incaricato  
Ing. Orazio Scalzo



Il Responsabile del CVL  
Ing. Ersilio Carlo Troglia Ieri

