

# REGIONE LOMBARDIA - PROVINCIA DI PAVIA



COMUNE DI  
CANNETO  
PAVESE

## LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TORRENTE VERSA

CUP I57H21009070002 - CIG A02A178467

### - PROGETTO ESECUTIVO -

Elaborato:

# 14

## FASCICOLO PSC

Data: 05/2024

### R.T.P. composto da:

Capogruppo:



**ANSELMO ASSOCIATI**

Via Vittorio Emanuele 14 10023 Chieri (Torino)  
Cod. Fisc. e Part. IVA 08798520014  
Tel 011-9415835 Fax 011-0712923 e-mail: info@anselmoassociati.it

**Ing. Virgilio Anselmo**

Ordine degli Ingegneri di Torino n. 3365



Mandante:



**Dott. Geol. Paola Sala**

Ordine dei Geologi della Lombardia n. 1237

**Dott.ssa Lucrezia Albera**



# FASCICOLO DELL'OPERA MODELLO SEMPLIFICATO

## **Sommario**

1	Scheda I – Descrizione sintetica dell’opera ed individuazione dei soggetti interessati .....	1
2	Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell’opera ed ausiliarie .....	3
3	Scheda II-3 - Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell’opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse.....	8
4	Scheda III-1 – Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all’opera nel proprio contesto.....	9
5	Scheda III-2 – Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla strutture architettonica e statica.....	11
6	Scheda III-3 – Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell’opera ....	12
7	Elenco allegati.....	13
8	Quadro riepilogativo inerente gli obblighi di trasmissione .....	13

*Comune di Canneto Pavese*  
*Lavori di completamento delle opere di sistemazione idraulica del torrente Versa*  
**PROGETTO ESECUTIVO**

*Fascicolo PSC*

**Anselmo associati**

*Via Vittorio Emanuele, 14 - 10023 Chieri (TO)*

*tel. 011.9415835 - fax. 011.0712923 - e-mail. [info@anselmoassociati.it](mailto:info@anselmoassociati.it)*

*Comune di Canneto Pavese*  
*Lavori di completamento delle opere di sistemazione idraulica del torrente Versa*  
**PROGETTO ESECUTIVO**

*Fascicolo PSC*

**1 SCHEDA I – DESCRIZIONE SINTETICA DELL’OPERA ED  
INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI**

**Descrizione sintetica dell’opera**

Le lavorazioni sono destinate alla sistemazione di alcune criticità legate a fenomeni di erosione spondale e di manutenzione di difese preesistenti.

**Durata effettiva dei lavori**

Inizio lavori:

Fine lavori:

**Indirizzo del cantiere**

Via/piazza: Alveo del Torrente Versa

Località:

Città:

Canneto Pavese

Provincia:

PV

**Committente**

cognome e nome:

Comune di Canneto Pavese (PV)

indirizzo:

Via Casabassa, 7 – 27044 Canneto Pavese (PV)

cod. fisc.:

84000510184

tel.:

0385.241595

e-mail:

comune@comune.cannetopavese.pv.it

**Responsabile dei lavori (eventuale)**

cognome e nome:

indirizzo:

cod. fisc.:

tel.:

e-mail:

**Progettista**

cognome e nome:

Virgilio Anselmo di Anselmo associati

indirizzo:

Via Vittorio Emanuele 14 – 10023 Chieri (TO)

cod. fisc.:

cod. fisc.: NSL VGL 46M30L219I

tel.:

011.9415835

e-mail:

info@anselmoassociati.it

**Progettista architettonico**

cognome e nome:

indirizzo:

cod. fisc.:

tel.:

e-mail:

**Progettista strutturista**

cognome e nome:

Fulvio Anselmo di Anselmo associati

**Anselmo associati**

Via Vittorio Emanuele, 14 – 10023 Chieri (TO)

tel. 011.9415835 – fax. 011.0712923 – e-mail. info@anselmoassociati.it

*Comune di Canneto Pavese*  
*Lavori di completamento delle opere di sistemazione idraulica del torrente Versa*  
**PROGETTO ESECUTIVO**

*Fascicolo PSC*

indirizzo: cod. fisc.: tel.: e-mail:	
---	--

<b>Progettista impianti elettrici</b>	
cognome e nome: indirizzo: cod. fisc.: tel.: e-mail:	

<b>Progettista impianti meccanici</b>	
cognome e nome: indirizzo: cod. fisc.: tel.: e-mail:	

<b>Coordinatore per la progettazione</b>	
cognome e nome: indirizzo: cod. fisc.: tel.: e-mail:	Virgilio Anselmo di Anselmo associati Via Vittorio Emanuele 14 – 10023 Chieri (TO) cod. fisc.: NSL VGL 46M30L219I 011.9415835 info@anselmoassociati.it

<b>Coordinatore per l'esecuzione dei lavori</b>	
cognome e nome: indirizzo: cod. fisc.: tel.: e-mail:	Virgilio Anselmo di Anselmo associati Via Vittorio Emanuele 14 – 10023 Chieri (TO) cod. fisc.: NSL VGL 46M30L219I 011.9415835 info@anselmoassociati.it

**Anselmo associati**

Via Vittorio Emanuele, 14 – 10023 Chieri (TO)  
tel. 011.9415835 – fax. 011.0712923 – e-mail. info@anselmoassociati.it

Comune di Canneto Pavese  
Lavori di completamento delle opere di sistemazione idraulica del torrente Versa  
PROGETTO ESECUTIVO

Fascicolo PSC

**2 SCHEDA II-1 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE**

Tipologia dei lavori	<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>1</b>
<b>CANTIERIZZAZIONE AREA ED INSTALLAZIONE BOX CANTIERE</b>		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Cantierizzazione area, installazione box cantiere e perimetrazione	Linee aeree, annegamento, investimento, sbalzi temperatura, elettrocuzione, rumore, utensili manuali, caduta materiali dall'alto, animali selvatici

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
Si ricorda che il cantiere si trova all'interno del parco naturale La Mandria, in presenza di aree boscate, di viabilità interna o di corsi d'acqua

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Nessuna	Nessuna
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna	Nessuna
Impianti di alimentazione e di scarico	Nessuna	Nessuna
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna	Nessuna
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Nessuna	Nessuna
Igiene sul lavoro	Nessuna	Nessuna
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna	Nessuna

<b>Tavole allegate</b>	Planimetria di cantiere
------------------------	-------------------------

**Anselmo associati**

Via Vittorio Emanuele, 14 - 10023 Chieri (TO)  
tel. 011.9415835 - fax. 011.0712923 - e-mail. info@anselmoassociati.it

Comune di Canneto Pavese  
Lavori di completamento delle opere di sistemazione idraulica del torrente Versa  
PROGETTO ESECUTIVO

Fascicolo PSC

Tipologia dei lavori	<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>2</b>
<b>SCAVI E RIPORTI – Decespugliamenti e/o abbattimento alberi</b>		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Abbattimento alberi e decespugliamento per apertura piste di cantiere e realizzazione manufatti	Caduta dall'alto, linee elettriche, annegamento, investimento, sbalzi temperatura, elettrocuzione, rumore, idraulico, utensili manuali, caduta materiali, movimentazione manuale carichi, polveri, traffico, intrusione persone, animali selvatici

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
Si ricorda che il cantiere si trova all'interno del parco naturale La Mandria, in presenza di aree boscate, di viabilità interna o di corsi d'acqua

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Nessuna	Nessuna
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna	Nessuna
Impianti di alimentazione e di scarico	Nessuna	Nessuna
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna	Nessuna
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Nessuna	Nessuna
Igiene sul lavoro	Nessuna	Nessuna
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna	Nessuna

<b>Tavole allegate</b>	Planimetria di cantiere
------------------------	-------------------------

**Anselmo associati**

Via Vittorio Emanuele, 14 – 10023 Chieri (TO)  
tel. 011.9415835 – fax. 011.0712923 – e-mail. info@anselmoassociati.it

Comune di Canneto Pavese  
Lavori di completamento delle opere di sistemazione idraulica del torrente Versa  
PROGETTO ESECUTIVO

Fascicolo PSC

Tipologia dei lavori	<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>3</b>
<b>SCAVI E RIPORTI – Scavi e riporti</b>		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Tutte le operazioni di scavo e riporto	Caduta dall'alto, linee elettriche, annegamento, investimento, sbalzi temperatura, elettrocuzione, rumore, idraulico, utensili manuali, caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, intrusione traffico, intrusione persone, animali selvatici

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
Si ricorda che il cantiere si trova all'interno del parco naturale La Mandria, in presenza di aree boscate, di viabilità interna o di corsi d'acqua

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Nessuna	Nessuna
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna	Nessuna
Impianti di alimentazione e di scarico	Nessuna	Nessuna
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna	Nessuna
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Nessuna	Nessuna
Igiene sul lavoro	Nessuna	Nessuna
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna	Nessuna

<b>Tavole allegate</b>	Planimetria di cantiere
------------------------	-------------------------

**Anselmo associati**

Via Vittorio Emanuele, 14 – 10023 Chieri (TO)  
tel. 011.9415835 – fax. 011.0712923 – e-mail. info@anselmoassociati.it

Comune di Canneto Pavese  
Lavori di completamento delle opere di sistemazione idraulica del torrente Versa  
PROGETTO ESECUTIVO

Fascicolo PSC

Tipologia dei lavori	<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>4</b>
<b>OPERE INGEGNERIA NATURALISTICA IN LEGNAME: PALIFICATA DOPPIA</b>		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Tutti gli interventi di ingegneria naturalistica la cui parte strutturale è in legname	Caduta dall'alto, linee elettriche, annegamento, montaggio elementi pesanti, investimento, sbalzi temperatura, elettrocuzione, rumore, idraulico, utensili manuali, caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale carichi, poveri, intrusione traffico, intrusione persone, animali selvatici

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
Si ricorda che il cantiere si trova all'interno di un alveo fluviale, in presenza di aree boscate

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Nessuna	Nessuna
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna	Nessuna
Impianti di alimentazione e di scarico	Nessuna	Nessuna
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna	Nessuna
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Nessuna	Nessuna
Igiene sul lavoro	Nessuna	Nessuna
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna	Nessuna

<b>Tavole allegate</b>	Planimetria di cantiere
------------------------	-------------------------

**Anselmo associati**

Via Vittorio Emanuele, 14 - 10023 Chieri (TO)  
tel. 011.9415835 - fax. 011.0712923 - e-mail. info@anselmoassociati.it

Comune di Canneto Pavese  
Lavori di completamento delle opere di sistemazione idraulica del torrente Versa  
PROGETTO ESECUTIVO

Fascicolo PSC

Tipologia dei lavori	<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>5</b>
<b>OPERE INGEGNERIA NATURALISTICA IN MASSI: SCOGLIERE, GABBIONATE</b>		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Tutti gli interventi di ingegneria naturalistica la cui parte strutturale è in massi	Linee elettriche, annegamento, montaggio elementi pesanti, investimento, demolizioni, sbalzi temperatura, elettrocuzione, rumore, idraulico, utensili manuali, caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, intrusione persone, animali selvatici

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
Si ricorda che il cantiere si trova all'interno di un alveo fluviale, in presenza di aree boscate

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Nessuna	Nessuna
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna	Nessuna
Impianti di alimentazione e di scarico	Nessuna	Nessuna
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna	Nessuna
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Nessuna	Nessuna
Igiene sul lavoro	Nessuna	Nessuna
Interferenze e protezione di terzi	Nessuna	Nessuna

<b>Tavole allegate</b>	Planimetria di cantiere
------------------------	-------------------------

**Anselmo associati**

Via Vittorio Emanuele, 14 - 10023 Chieri (TO)  
tel. 011.9415835 - fax. 011.0712923 - e-mail. info@anselmoassociati.it

*Comune di Canneto Pavese*  
*Lavori di completamento delle opere di sistemazione idraulica del torrente Versa*  
**PROGETTO ESECUTIVO**

*Fascicolo PSC*

**3 SCHEDA II-3 - INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARNE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITÀ DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE**

CODICE SCHEDA	SCHEDA II-3						
Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità dei controlli	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:

**4 SCHEDA III-1 – ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO**

Codice scheda:	SCEHDA III-1
----------------	--------------

<b>Elaborati tecnici per lavori di:</b>	
---	--

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Elaborato 1: Relazione illustrativa e documentazione fotografica	Virgilio Anselmo di Anselmo associati 011/9415835	Maggio 2024	Comune di Canneto Pavese	
Elaborato 2: Relazione geologica	Paola Sala di Tierra Studio 0328/1391008	Maggio 2024	Comune di Canneto Pavese	
Elaborato 3: Relazione idrologico-idraulica	Virgilio Anselmo di Anselmo associati 011/9415835	Maggio 2024	Comune di Canneto Pavese	
Elaborato 4: Corografia e localizzazione interventi	Virgilio Anselmo di Anselmo associati 011/9415835	Maggio 2024	Comune di Canneto Pavese	
Elaborato 5: Intervento 1	Virgilio Anselmo di Anselmo associati 011/9415835	Maggio 2024	Comune di Canneto Pavese	
Elaborato 6: Intervento 2	Virgilio Anselmo di Anselmo associati 011/9415835	Maggio 2024	Comune di Canneto Pavese	
Elaborato 7: Intervento 3	Virgilio Anselmo di Anselmo associati 011/9415835	Maggio 2024	Comune di Canneto Pavese	
Elaborato 8: Intervento 4	Virgilio Anselmo di Anselmo associati 011/9415835	Maggio 2024	Comune di Canneto Pavese	
Elaborato 9: Piano particellare	Virgilio Anselmo di Anselmo associati 011/9415835	Maggio 2024	Comune di Canneto Pavese	
Elaborato 10: Elenco ed analisi prezzi	Virgilio Anselmo di Anselmo associati 011/9415835	Maggio 2024	Comune di Canneto Pavese	

*Comune di Canneto Pavese*  
*Lavori di completamento delle opere di sistemazione idraulica del torrente Versa*  
**PROGETTO ESECUTIVO**

*Fascicolo PSC*

Elaborato 11: Computo metrico estimativo	Virgilio Anselmo di Anselmo associati 011/9415835	Maggio 2024	Comune di Canneto Pavese	
Elaborato 12: Capitolato speciale d'appalto e schema di contratto	Virgilio Anselmo di Anselmo associati 011/9415835	Maggio 2024	Comune di Canneto Pavese	
Elaborato 13: Piano di Sicurezza e Coordinamento	Virgilio Anselmo di Anselmo associati 011/9415835	Maggio 2024	Comune di Canneto Pavese	
Elaborato 14: Fascicolo PSC	Virgilio Anselmo di Anselmo associati 011/9415835	Maggio 2024	Comune di Canneto Pavese	
Elaborato 15: Cronoprogramma	Virgilio Anselmo di Anselmo associati 011/9415835	Maggio 2024	Comune di Canneto Pavese	
Elaborato 16: Piano di manutenzione	Virgilio Anselmo di Anselmo associati 011/9415835	Maggio 2024	Comune di Canneto Pavese	
Elaborato 17: Quadro economico	Virgilio Anselmo di Anselmo associati 011/9415835	Maggio 2024	Comune di Canneto Pavese	
Elaborato 18: Quadro percentuale d'incidenza della manodopera	Virgilio Anselmo di Anselmo associati 011/9415835	Maggio 2024	Comune di Canneto Pavese	

**Anselmo associati**

Via Vittorio Emanuele, 14 - 10023 Chieri (TO)

tel. 011.9415835 - fax. 011.0712923 - e-mail. [info@anselmoassociati.it](mailto:info@anselmoassociati.it)

**5 SCHEDA III-2 – ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURE ARCHITETTONICA E STATICA**

Codice scheda:	SCEHDA III-2
----------------	--------------

<b>Elaborati tecnici per lavori di:</b>	
---	--

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note

**6 SCHEDA III-3 – ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA**

Codice scheda:	SCEHDA III-3
----------------	--------------

<b>Elaborati tecnici per lavori di:</b>	
---	--

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note

## 7 ELENCO ALLEGATI

- Schemi grafici
- Tavole di progetto e documentazione tecnica as built
- Particolari tecnici esecutivi/costruttivi
- Documentazione fotografica
- Documentazione dispositivi di protezione in esercizio
- \_\_\_\_\_

## 8 QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composto da n. **15** pagine.

1. Il C.S.P. trasmette al Committente **Comune di Canneto Pavese** il presente FO per la sua presa in considerazione.

Data \_\_\_\_\_

Firma del C.S.P. 

2. Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera.

Data \_\_\_\_\_

Firma del committente \_\_\_\_\_

3. Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Data \_\_\_\_\_

Firma del C.S.E. \_\_\_\_\_

4. Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

Data \_\_\_\_\_

Firma del committente \_\_\_\_\_