

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI PIEMONTESI – BANDO 2023
LAVORI DI RINATURALIZZAZIONE SPONDALE E SISTEMAZIONE IDROMORFOLOGIA DEL
RAMO SECCO DEL SESIA

BANDO DI RIQUALIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI 2023
Incontro pubblico di divulgazione dei risultati e presentazione Bando 2024

Torino 24.11.23

COMUNE DI BORGOSESIA

PROVINCIA DI VERCELLI

PRESENTAZIONE PROGETTO

***RINATURALIZZAZIONE SPONDALE E SISTEMAZIONE IDROMORFOLOGIA DEL
RAMO SECCO DEL SESIA***

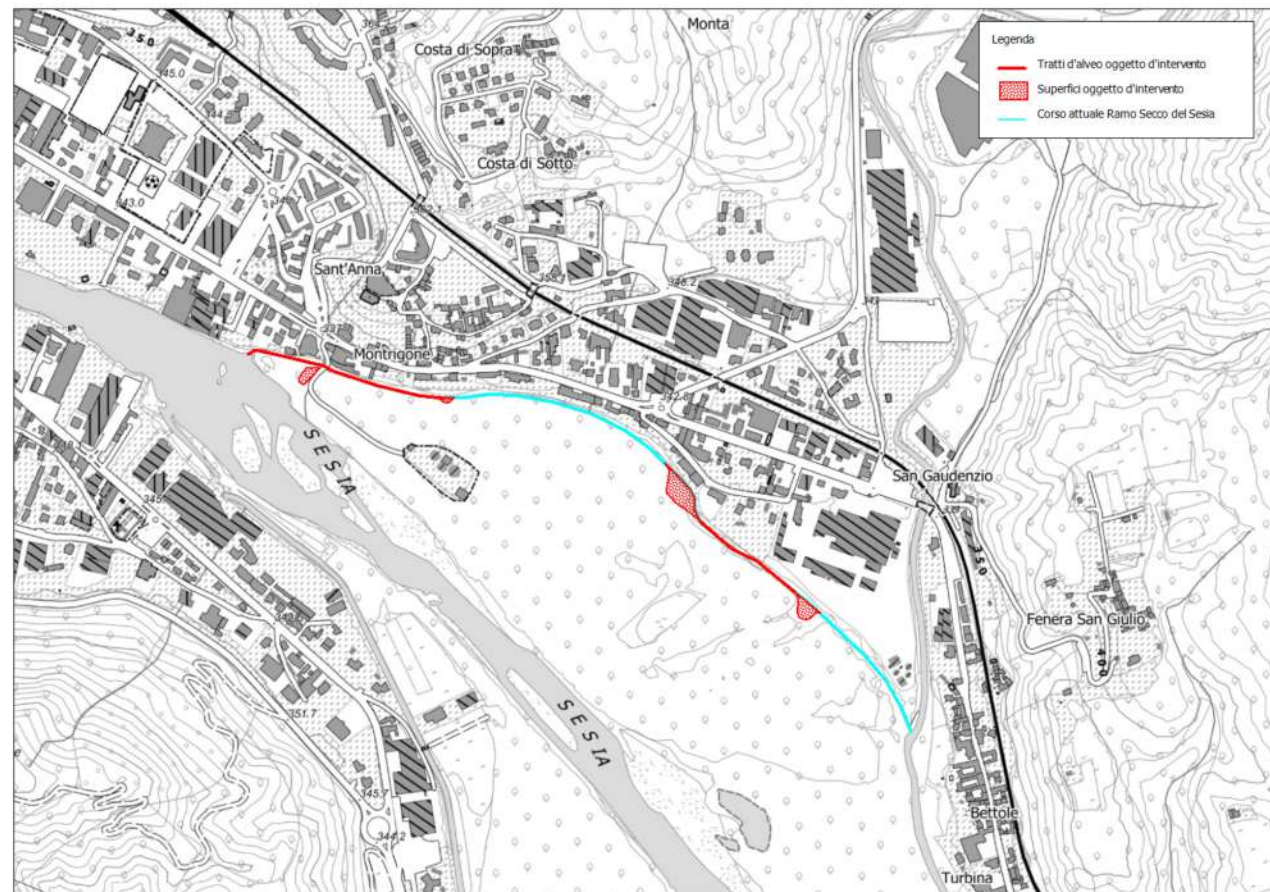


INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI PIEMONTESI – BANDO 2023

LAVORI DI RINATURALIZZAZIONE SPONDALE E SISTEMAZIONE IDROMORFOLOGIA DEL RAMO SECCO DEL SESIA

AMBITO D'INTERVENTO

- comune: Borgosesia
- corpo idrico oggetto di sistemazione: Ramo Secco del Sesia
- lunghezza complessiva: 1300 m



INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI PIEMONTESI – BANDO 2023

LAVORI DI RINATURALIZZAZIONE SPONDALE E SISTEMAZIONE IDROMORFOLOGIA DEL

RAMO SECCO DEL SESIA

OBIETTIVI PROGETTUALI

- eliminazione delle n. 2 opere trasversali in alveo (guadi in cls con tubi di sezione diversa) e loro **rifacimento con attraversamenti capaci di garantire l'attraversamento della continuità biologica e di trasporto** solido fino alla confluenza con il Torrente Strona di Valduggia (in territorio di Borgosesia) - *KTM5*
- **ripristino continuità longitudinale dell'opera trasversale di monte**, di collegamento del Ramo Secco al fiume Sesia - *KTM5*
- **rinaturalizzazione della sponda destra orografica, con l'allargamento di alcuni tratti a creare zone umide di ristagno idrico** - *KTM6*
- sul lato destro orografico, **ricostituzione di una fascia tampone agro-forestale con specie forestali meso-igrofile ed igrofile tipiche dell'area**, anche a contrasto della vegetazione esotica invadente (bambù e poligono del giappone) - *KTM6*

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI PIEMONTESI – BANDO 2023

LAVORI DI RINATURALIZZAZIONE SPONDALE E SISTEMAZIONE IDROMORFOLOGIA DEL

RAMO SECCO DEL SESIA

ANALISI STATO DI FATTO



particolare morfologia alveo



particolare morfologia alveo

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI PIEMONTESI – BANDO 2023

LAVORI DI RINATURALIZZAZIONE SPONDALE E SISTEMAZIONE IDROMORFOLOGIA DEL

RAMO SECCO DEL SESIA

ANALISI STATO DI FATTO



artificializzazione sponda



interruzione trasversale – soglia di monte

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI PIEMONTESI – BANDO 2023

LAVORI DI RINATURALIZZAZIONE SPONDALE E SISTEMAZIONE IDROMORFOLOGIA DEL

RAMO SECCO DEL SESIA

ANALISI STATO DI FATTO



interruzione trasversale – guado di monte



interruzione trasversale – guado di valle

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI PIEMONTESI – BANDO 2023

LAVORI DI RINATURALIZZAZIONE SPONDALE E SISTEMAZIONE IDROMORFOLOGIA DEL

RAMO SECCO DEL SESIA

ANALISI STATO DI FATTO



cenosi forestale degradata – invasione bambù



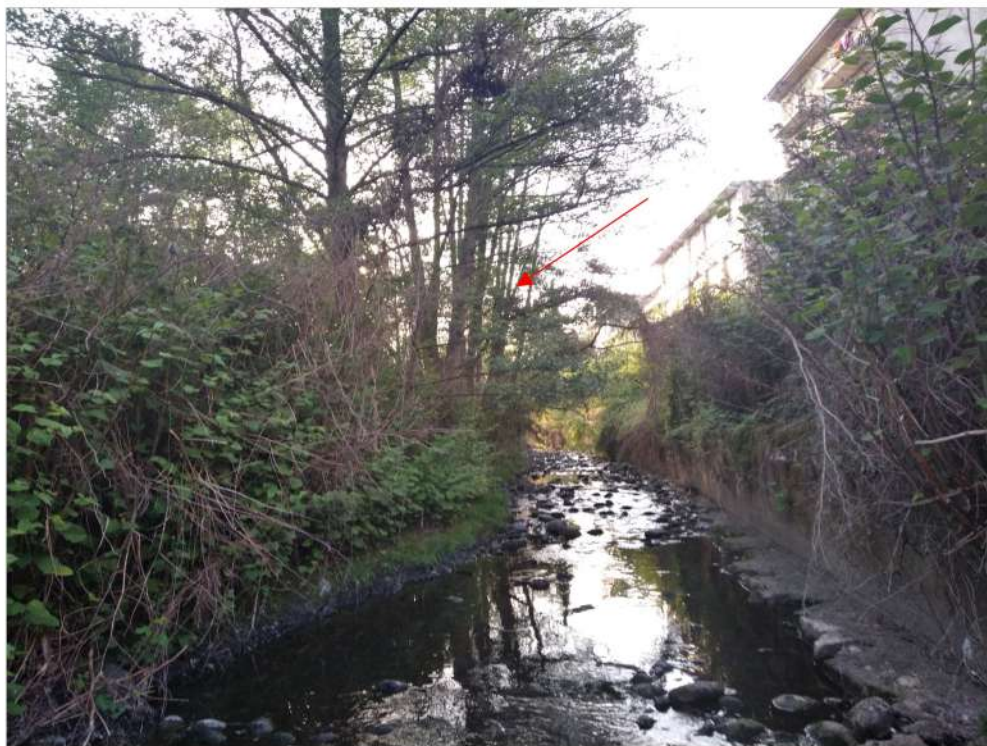
cenosi forestale degradate – ceduo semplice di robinia con poligono del Giappone

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI PIEMONTESI – BANDO 2023

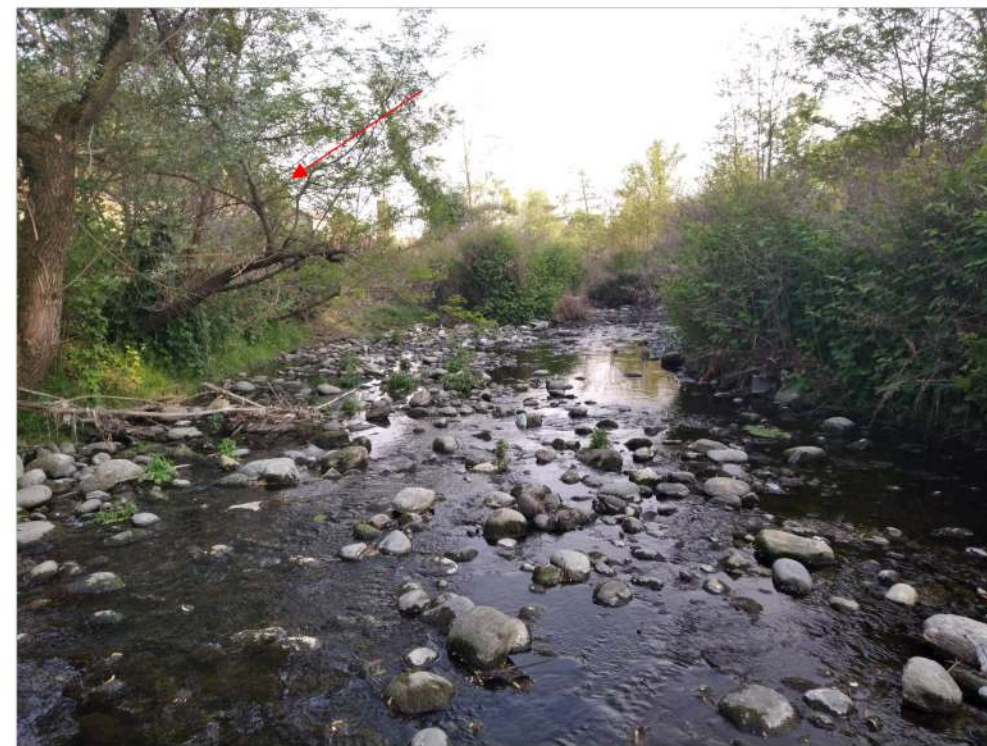
LAVORI DI RINATURALIZZAZIONE SPONDALE E SISTEMAZIONE IDROMORFOLOGIA DEL

RAMO SECCO DEL SESIA

ANALISI STATO DI FATTO



cenosi forestale naturaliforme – alneto residuo



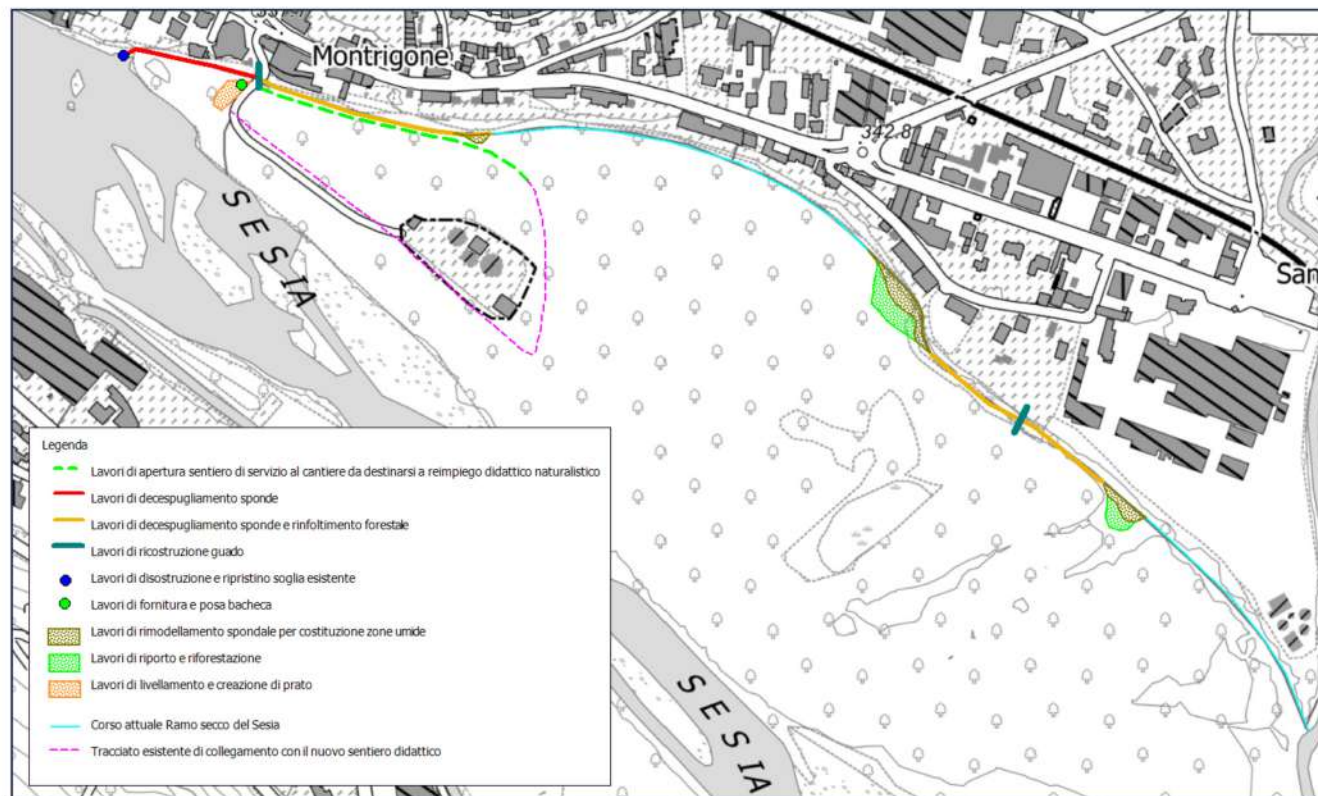
cenosi forestale naturaliforme – saliceto residuo

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI PIEMONTESI – BANDO 2023

LAVORI DI RINATURALIZZAZIONE SPONDALE E SISTEMAZIONE IDROMORFOLOGIA DEL RAMO SECCO DEL SESIA

TIPOLOGIA OPERE DI SISTEMAZIONE E RINATURALIZZAZIONE A PROGETTO

- demolizione e rifacimento degli attraversamenti a guado con sistema di garanzia della continuità longitudinale
- ripristino dell'opera trasversale di monte con sistema di garanzia della continuità longitudinale
- lavori di rimodellamento spondale puntuale con creazione di aree umide permanenti
- riforestazione tratti di sponda con specie igrofile locali (Ontano nero)
- rinverdimento con idrosemina di tutte le aree rimodellate

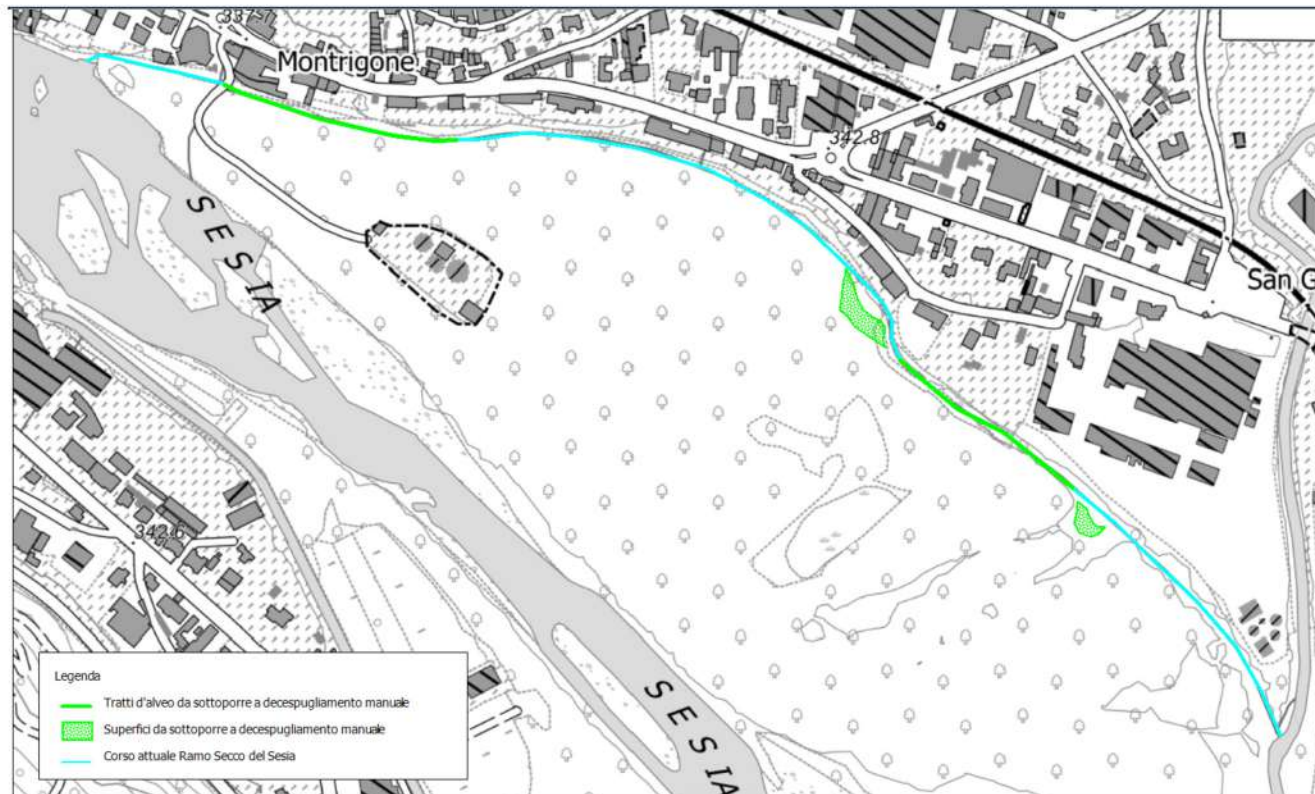


INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI PIEMONTESI – BANDO 2023

LAVORI DI RINATURALIZZAZIONE SPONDALE E SISTEMAZIONE IDROMORFOLOGIA DEL RAMO SECCO DEL SESIA

LAVORI DI MANUTENZIONE TRIENNALE

- lavori di controllo degli arbusti invadenti in corrispondenza delle zone oggetto d'imboschimento
- risarcimento fallanze



INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI PIEMONTESI – BANDO 2023

LAVORI DI RINATURALIZZAZIONE SPONDALE E SISTEMAZIONE IDROMORFOLOGIA DEL

RAMO SECCO DEL SESIA

ESEMPI OPERE A PROGETTO



area umida con vegetazione autoctona



area umida perifluviale con rimboschimento perimetrale

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI PIEMONTESI – BANDO 2023

LAVORI DI RINATURALIZZAZIONE SPONDALE E SISTEMAZIONE IDROMORFOLOGIA DEL

RAMO SECCO DEL SESIA

ESEMPI OPERE A PROGETTO



area umida + rinfoltimento con ontano nero



idrosemina superfici rimodellate