

<b>INTERVENTO</b>	<b>16</b>	<b>2018</b>
-------------------	-----------	-------------

Comune ove si prevede l'intervento	<b>Levone</b>
Sottobacino idrografico di riferimento	<b>T. Levona</b>
ATO 3 Tipologia intervento - (codice Delibera n. 665/2017 art. 2, c. 3)	<i>4</i>
Tipologia affidamento	appaltabile

<b>Totale intervento</b>	<b>€ 3'000.00</b>
<b>Priorità</b>	<b>1</b>

Tipologia intervento Deliberazione ATO3 n. 665/2017 (descrizione)	4) Interventi di ripristino della officiosità idraulica delle luci di attraversamenti con rimozione del materiale litoide da ridistribuire preferibilmente in alveo.
---	--

Descrizione delle criticità e/o del dissesto con proposte di intervento rapportate alla tipologia sopra indicata	Torrente Levona, a valle dell'attraversamento della SP23 presenta depositi in alveo che compromettono il regolare deflusso delle acque
--	--

Descrizione intervento previsto	L'intervento consiste nella rimozione e nella movimentazione del materiale solido in alveo che ostacola il deflusso delle acque e incrementa il rischio di esondazioni localizzate.
---------------------------------	---

Valutazione effetti sull'ambiente post intervento	Miglioramento condizioni di deflusso e riduzione del rischio di esondazioni
---	---

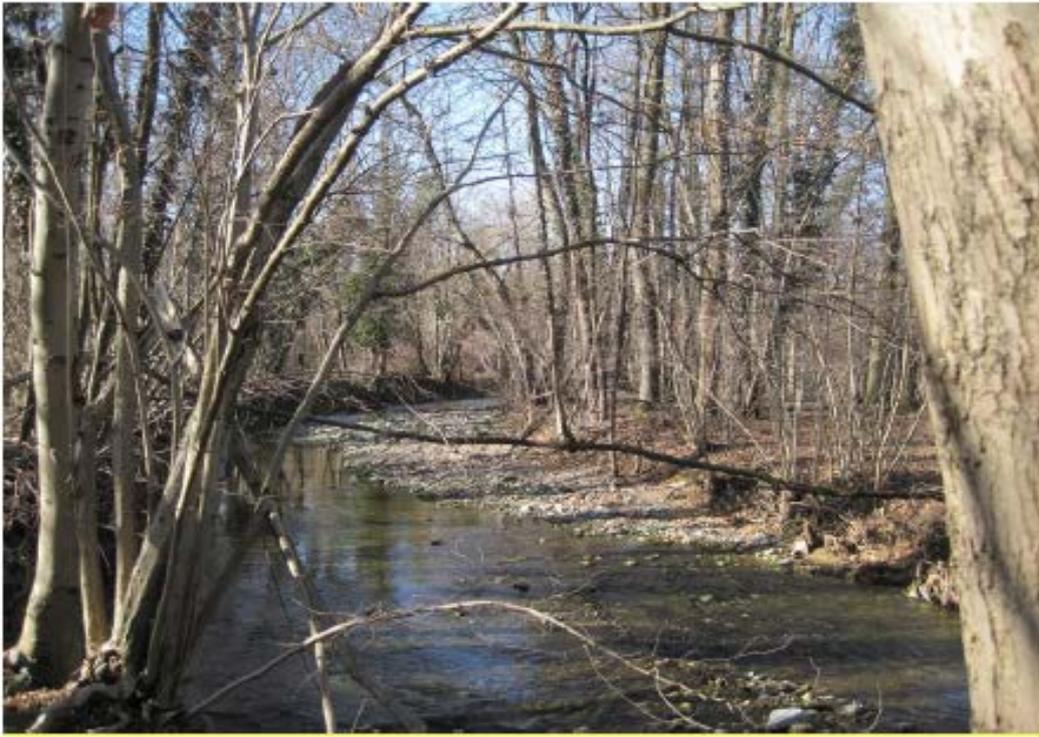
COMPUTO METRICO					
CODICE E.P.	VOCE DI E.P.	PREZZO	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	31.88	h	32.00	€ 1'020.16
01.P24.A28.005	Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	49.27	h	16	€ 788.32
01.A01.C65.020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino a 5 km di distanza	1.62	m³	20.00	€ 32.40
25.P03.A00.005	Noleggio di autocarro di portata da 15 a 40 quintali	40.15	h	6	€ 240.90
28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera.	0.35	m	200	€ 70.00
28.A10.D15.005	GUANTI DI PROTEZIONE: contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio	11.73	cad	4	€ 46.92
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente,	10.84	cad	1	€ 10.84
28.A20.F25.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO	13.54	cad	1	€ 13.54

<b>TOTALE</b>	<b>€ 2'223.08</b>
---------------	-------------------

DI CUI ONERI	
VOCE	IMPORTO
a) Oneri per la sicurezza	€ 141.30
b) Manodopera	€ 1'599.44

QUADRO ECONOMICO	
<b>IMPORTO LAVORI</b>	<b>€ 2'223.08</b>
DI CUI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 141.30
I.V.A.SUL TOTALE LAVORI (22%)	€ 489.08
<b>TOTALE 1</b>	<b>€ 2'712.16</b>
2%	€ 44.46
ARROTONDAMENTI	€ 243.38
<b>TOTALE 2</b>	<b>€ 287.84</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA</b>	<b>€ 3'000.00</b>





**INTERVENTO**

**17**

**2018**

Comune ove si prevede l'intervento	<b>Levone</b>
Sottobacino idrografico di riferimento	<b>T. Levona</b>
ATO 3 Tipologia intervento - (codice Delibera n. 665/2017 art. 2, c. 3)	<i>1</i>
Tipologia affidamento	appaltabile

<b>Totale intervento</b>	<b>€ 4'250.00</b>
<b>Priorità</b>	<b>1</b>

Tipologia intervento Deliberazione ATO3 n. 665/2017 (descrizione)	<p>Interventi destinati alla rimozione dalle sponde e dagli alvei attivi della vegetazione arborea che è causa di ostacolo al regolare deflusso delle acque, salvaguardando, ove possibile, la conservazione dei consorzi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari e le zone di deposito alluvionale adiacenti. La gestione della vegetazione riparia ed i tagli dovranno in particolare essere finalizzati a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- garantire il regolare deflusso delle acque nelle sezioni utili;</li> <li>- mantenere e rinaturalizzare le cenosi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari, privilegiando le specie autoctone, in funzione degli effetti positivi indotti dalla presenza della vegetazione sulla stabilità delle sponde e sulla qualità biologica dei corsi d'acqua, laddove comunque le formazioni arboreo - arbustive non costituiscano pregiudizio al regolare deflusso delle acque.</li> </ul>
---	---

Descrizione delle criticità e/o del dissesto con proposte di intervento rapportate alla tipologia sopra indicata	Rio anonimo nei pressi di case Marietta dalla cascina all'immissione nel Rio Bardassano con problematiche di scarsa officiosità
--	---

Descrizione intervento previsto	L'intervento consiste nella pulizia dei dintorni dell'alveo dalla vegetazione arborea ed arbustiva e nella pulizia particolareggiata nei pressi degli attraversamenti. I lavori sono comprensivi del decespugliamento per una larghezza di circa 5 metri a cavallo del rio e del taglio delle principali piante infestanti.
---------------------------------	---

Valutazione effetti sull'ambiente post intervento	Miglioramento condizioni di deflusso e riduzione del rischio di esondazioni
---	---

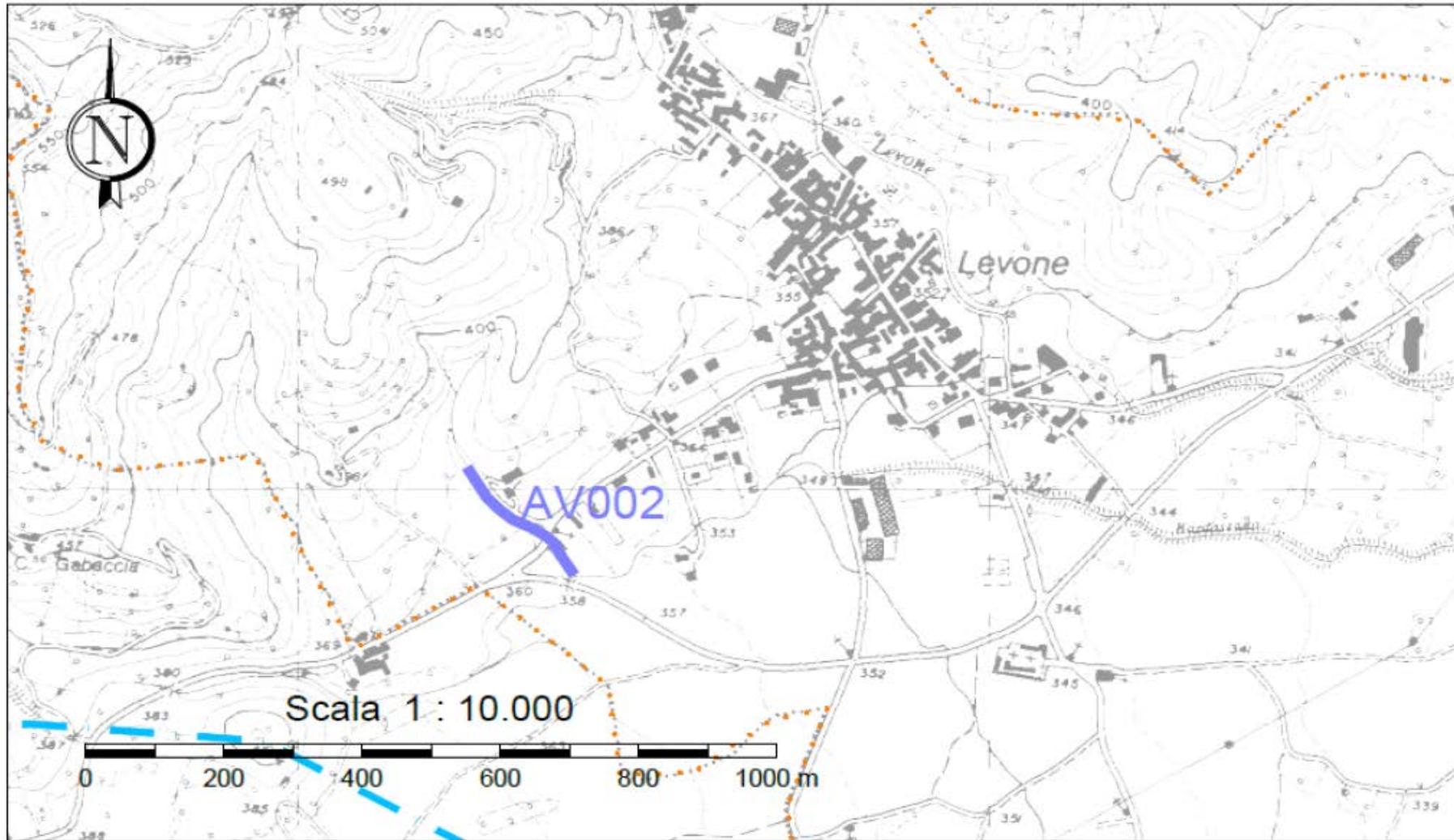
COMPUTO METRICO					
CODICE E.P.	VOCE DI E.P.	PREZZO	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO
18.A65.A45.005	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello.	26.90	cad	8.00	€ 215.20
18.A65.A20.005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce). con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta.	0.7	m <sup>2</sup>	800	€ 560.00
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	31.88	h	64.00	€ 2'040.32
25.P03.A15.005	Noleggio di trattore gommato fino ad HP 100	38.52	h	6	€ 231.12
28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera.	0.35	m	100	€ 35.00
28.A10.D15.005	GUANTI DI PROTEZIONE: contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio	11.73	cad	3	€ 35.19
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente,	10.84	cad	2	€ 21.68
28.A20.F25.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO	13.54	cad	1	€ 13.54

<b>TOTALE</b>	<b>€ 3'152.05</b>
---------------	-------------------

DI CUI ONERI	
VOCE	IMPORTO
a) Oneri per la sicurezza	€ 105.41
b) Manodopera	€ 2'660.48

QUADRO ECONOMICO	
<b>IMPORTO LAVORI</b>	<b>€ 3'152.05</b>
DI CUI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 105.41
I.V.A.SUL TOTALE LAVORI (22%)	€ 693.45
<b>TOTALE 1</b>	<b>€ 3'845.50</b>
2%	€ 63.04
ARROTONDAMENTI	€ 341.46
<b>TOTALE 2</b>	<b>€ 404.50</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 4'250.00</b>

## INQUADRAMENTO TERRITORIALE





<b>INTERVENTO</b>	<b>18</b>	<b>2018</b>
-------------------	-----------	-------------

Comune ove si prevede l'intervento	<b>Levone</b>
Sottobacino idrografico di riferimento	<b>T. Levona</b>
ATO 3 Tipologia intervento - (codice Delibera n. 665/2017 art. 2, c. 3)	<i>1</i>
Tipologia affidamento	appaltabile

<b>Totale intervento</b>	<b>€ 13'700.00</b>
<b>Priorità</b>	<b>1</b>

Tipologia intervento Deliberazione ATO3 n. 665/2017 (descrizione)	1) Interventi destinati alla rimozione dalle sponde e dagli alvei attivi della vegetazione arborea che è causa di ostacolo al regolare deflusso delle acque, salvaguardando, ove possibile, la conservazione dei consorzi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari e le zone di deposito alluvionale adiacenti. La gestione della vegetazione riparia ed i tagli dovranno in particolare essere finalizzati a: - garantire il regolare deflusso delle acque nelle sezioni utili; - mantenere e rinaturalizzare le cenosi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari, privilegiando le specie autoctone, in funzione degli effetti positivi indotti dalla presenza della vegetazione sulla stabilità delle sponde e sulla qualità biologica dei corsi d'acqua, laddove comunque le formazioni arboreo - arbustive non costituiscano pregiudizio al regolare deflusso delle acque.
---	--

Descrizione delle criticità e/o del dissesto con proposte di intervento rapportate alla tipologia sopra indicata	Il Torrente Levona nel tratto compreso tra il mulino Chiaventone e il ponte della SP23 si presenta caratterizzato da molta vegetazione in alveo.
--	--

Descrizione intervento previsto	L'intervento consiste nella pulizia dei dintorni dell'alveo dalla vegetazione arborea ed arbustiva e nella pulizia particolareggiata nei pressi degli attraversamenti. I lavori sono comprensivi del decespugliamento per una larghezza di circa 10 metri a cavallo del Torrente, del taglio delle principali piante infestanti cresciute all'interno dell'alveo e la rimozione del materiale solido su cui sono radicate.
---------------------------------	--

Valutazione effetti sull'ambiente post intervento	Miglioramento condizioni di deflusso e riduzione del rischio di esondazioni
---	---

COMPUTO METRICO					
CODICE E.P.	VOCE DI E.P.	PREZZO	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO
18.A65.A45.005	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello.	26.90	cad	50.00	€ 1'345.00
25.P03.A00.005	Noleggio di autocarro di portata da 15 a 40 quintali	40.15	h	8	€ 321.20
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	49.27	h	40	€ 1'970.80
01.A01.C65.020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino a 5 km di distanza	1.62	m³	20.00	€ 32.40
18.A65.A20.005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce). con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta.	0.7	m²	5000	€ 3'500.00
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	31.88	h	80.00	€ 2'550.40
25.P03.A15.005	Noleggio di trattore gommato fino ad HP 100	38.52	h	8	€ 308.16
28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera.	0.35	m	200	€ 70.00
28.A10.D15.005	GUANTI DI PROTEZIONE: contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio	11.73	cad	3	€ 35.19
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente,	10.84	cad	2	€ 21.68
28.A20.F25.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO	13.54	cad	1	€ 13.54

<b>TOTALE</b>	<b>€ 10'168.37</b>
---------------	--------------------

DI CUI ONERI	
VOCE	IMPORTO
a) Oneri per la sicurezza	€ 140.41
b) Manodopera	€ 7'860.02

QUADRO ECONOMICO	
<b>IMPORTO LAVORI</b>	<b>€ 10'168.37</b>
DI CUI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 140.41
I.V.A.SUL TOTALE LAVORI (22%)	€ 2'237.04
<b>TOTALE 1</b>	<b>€ 12'405.41</b>
2%	€ 203.37
ARROTONDAMENTI	€ 1'091.22
<b>TOTALE 2</b>	<b>€ 1'294.59</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 13'700.00</b>

## INQUADRAMENTO TERRITORIALE

