



CITTA' DI GIAVENO
Città Metropolitana di Torino

Area Lavori Pubblici - Via Ugo Scaletta n. 7
10094 GIAVENO (TO)
Tel. 011/9326461-462
e-mail: lavoripubblici@giaveno.it PEC: lavoripubblici@cert.comune.giaveno.to.it

**INTERVENTI DIVERSI DI MANUTENZIONE
IDROGEOLOGICA SUL TERRITORIO COMUNALE
MEDIANTE FONTI ATO_P.M.O. 2023**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LOTTO N. 2**

Giaveno, 10 Aprile 2023

Il Progettista
Elena Paviolo

Il RUP

Il Responsabile Area Tecnica
Arch Caligaris Paolo

SCHEDA 02_2023_GI**Codice A.T.O.**

7

STATO INTERVENTO	MS
PRIORITA'	1

Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo dei versanti, comprensive quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali)

COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Giaveno
BACINO	Ollasio
SOGGETTO REALIZZATORE	Comune di Giaveno

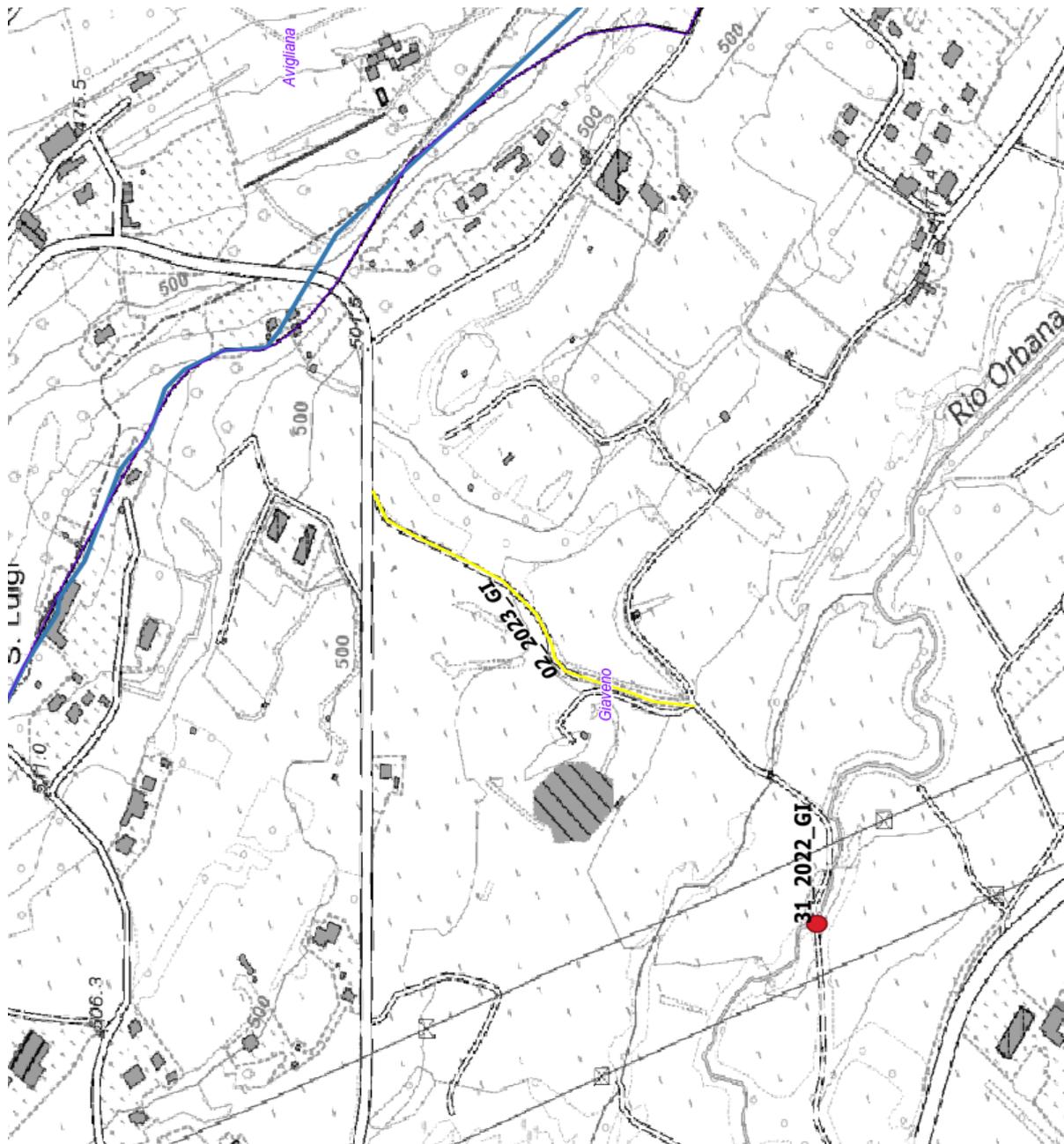
Inquadramento territoriale	Pista vicinale di Ronchi Superiori
-----------------------------------	------------------------------------

Descrizione intervento
<p>L'intervento prevede la manutenzione della viabilità interpodereale che corre tra muretti a secco e campi. Attualmente la pista risulta impercorribile per la vegetazione che ha invaso il sedime (rovi, arbusti e rinnovazione di robinia e altre specie invasive); il fondo risulta fortemente deteriorato con affioramenti rocciosi, e buche. I muretti a secco che delimitano il tracciato sono in parte crollati e in larga parte non visibili per l'invasione di rovi.</p> <p>Lungo la pista in oggetto l'intervento consiste in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistemazione del fondo stradale mediante ricarica e colmataura delle buche; - decespugliamento del sedime e delle banchine stradali; - sistemazione dei tratti di muretto a secco ammalorati. <p>In relazione alla larghezza del tracciato arà necessario intervenire con un miniescavatore</p>

COMPUTO METRICO					
Codice E.P.	Voce di E.P.	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	€ 34,21	h	40	€ 1.368,40
01.P24.A28.0	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed	€ 56,09	h	80	€ 4.487,28
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di	€ 52,42	h	4	€ 209,68
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed	€ 0,51	mq	2.340	€ 1.193,40
18.A25.A05.020	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: posata a secco senza malta cementizia ma con perfetto incastro degli elementi lapidei a mosaico regolare, con pietrame fornito dall'impresa	€ 272,65	mc	18	€ 4.907,70
01.P03.B70.005	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione	€ 29,13	m³	25	€ 728,25
01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo	€ 7,28	m³	25	€ 182,00
Sicurezza					
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale,	€ 6,92	mq	20,00	€ 138,40
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione media (fino a 50x50 cm)	€ 11,03	cad	1,00	€ 11,03
	Totale				€ 13.226,14

DI CUI ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO	
Voce	importo
Oneri per la sicurezza	€ 149,43
totale	€ 149,43

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori	€ 13.226,14
di cui non soggetti a ribasso	€ 149,43
IVA 22 % su totale lavori	€ 2.909,75
Totale 1	€ 16.135,89
Spese tecniche 10 %	€ 1.322,61
Cassa previdenza 4%	€ 52,90
IVA 22 % su spese tecniche	€ 302,61
Arrotondamenti	
Totale 2	€ 1.678,13
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 17.814,02



SCHEDA 17_2023_GI

Codice A.T.O. 7

STATO INTERVENTO	MS
PRIORITA'	1

Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo dei versanti, comprensive quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali)

COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Giaveno
BACINO	Ollasio
SOGGETTO REALIZZATORE	Comune di Giaveno

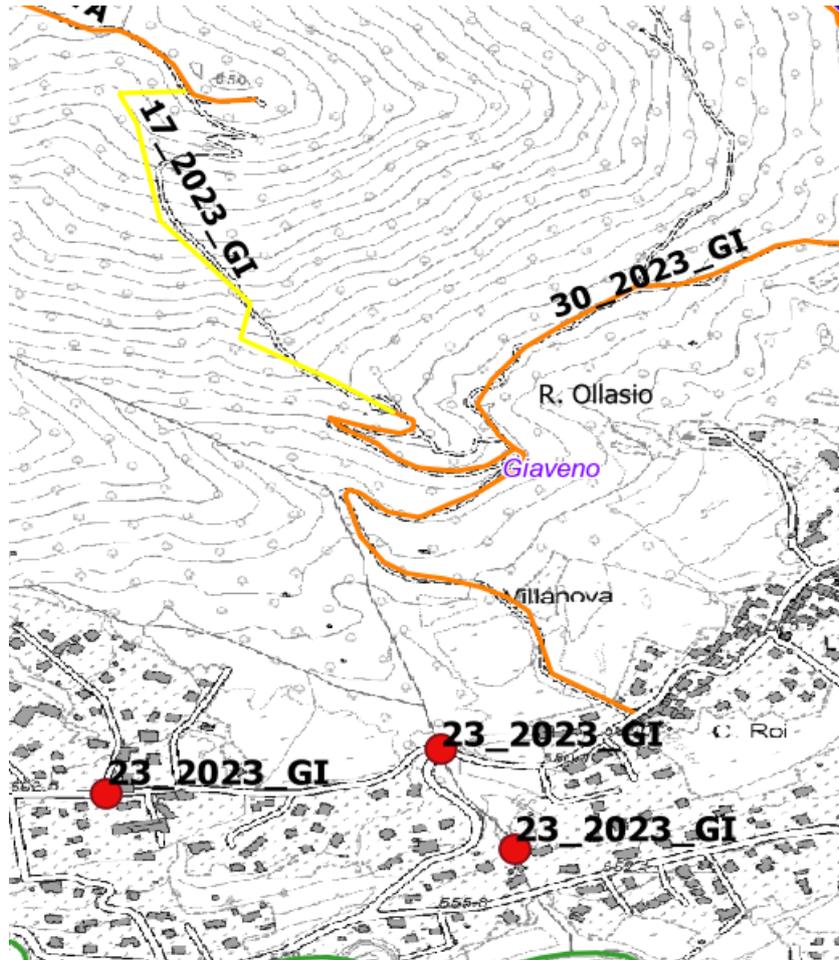
Inquadramento territoriale	Sentiero che dal bersaglio porta alla Vernetta
----------------------------	------------------------------------------------

Descrizione intervento	L'intervento prevede il decespugliamento e la manutenzione del sedime del sentiero e decespugliamento nell'area circostante la croce
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPUTO METRICO					
Codice E.P.	Voce di E.P.	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
23.A10.C00.005	Manutenzione ordinaria manuale di sentieri e mulattiere con tracciato parzialmente occluso, consistente nel ripristino del piano di calpestio da erosione superficiale, nel taglio e asportazione della vegetazione invadente la sede viaria e nella ripulitura dei lati, compresi la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere. Lavori eseguiti con l'ausilio di attrezzi manuali, decespugliatore spalleggiato e motosega leggera. Larghezza del sentiero compresa tra 0,8 e 1,2 m. Media difficoltà di accesso (compresa tra 16 e 60 minuti in salita)	€ 5,18	m	600,00	€ 3.108,00
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed	€ 0,51	mq	625,00	€ 318,75
Sicurezza					
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzera ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m	€ 6,92	mq	5	€ 34,60
28.A20.F25.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.	13,78	cad	1	€ 13,78
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione media (fino a 50x50 cm)	€ 11,03	cad	1	€ 11,03
	Totale				€ 3.486,16

DI CUI ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO	
Voce	importo
Oneri per la sicurezza	€ 59,41
totale	€ 59,41

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori	€ 3.486,16
di cui non soggetti a ribasso	€ 59,41
IVA 22 % su totale lavori	€ 766,96
Totale 1	€ 4.253,12
Spese tecniche 10 %	€ 348,62
Cassa previdenza 4%	€ 13,94
IVA 22 % su spese tecniche	€ 79,76
Arrotondamenti	
Totale 2	€ 442,32
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 4.695,44



SCHEDA **21_2023_GI**

Codice A.T.O. **4**

STATO INTERVENTO	MO
PRIORITA'	1

Interventi di ripristino dell'officiosità idraulica delle luci di attraversamenti con rimozione del materiale litoide movimentato in alveo a protezione di erosioni spondali

COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Giaveno
BACINO	Ollasio
SOGGETTO REALIZZATORE	Comune di Giaveno

Inquadramento territoriale	N. 3 attraversamenti urbani in Giaveno: - su rio Orbana, nelle vicinanze Cappella Valletti; - su Torrente Tortorello, via Pacchiotti; - su Torrente Tortorello, via Ollasio;
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

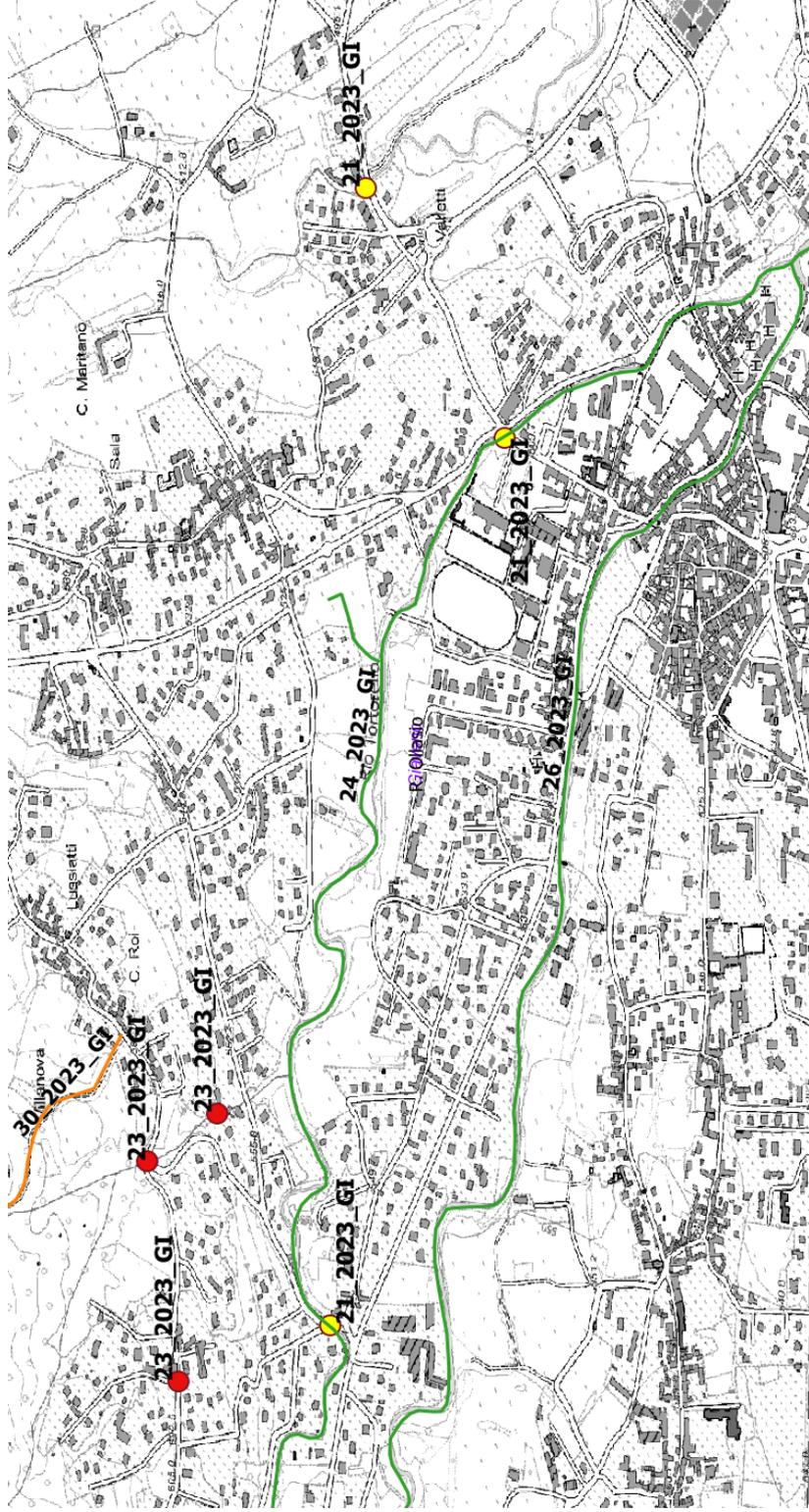
Descrizione intervento	L'intervento prevede l'asportazione del materiale lapideo e/o vegetale depositatosi a monte e a valle degli attraversamenti, nonché il taglio di singoli esemplari arborei e l'eventuale ricalibratura della sezione d'alveo al fine di garantire il normale deflusso delle acque. In corrispondenza dell'attraversamento sul Torrente tortorello, via Ollasio è inoltre previsto il decespugliamento della soglia al fine di mantenere in efficienza sia le sezioni a monte e valle della stessa, che la sezione di deflusso del manufatto stesso.
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	€ 34,21	h	42	€ 1.436,82
01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il	€ 106,74	h	12	€ 1.280,88
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di	€ 52,42	h	8	€ 419,36
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed	€ 0,51	mq	700	€ 357,00
01.P24.G20.010	Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore a catena con lama non inferiore a cm 45	€ 4,09	ore	18	€ 73,62
Sicurezza					
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale,	€ 6,92	mq	20	€ 138,40
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione media (fino a 50x50 cm)	€ 11,03	cad	1	€ 11,03
	Totale				€ 3.717,11

DI CUI ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO	
Voce	importo
Oneri per la sicurezza	€ 149,43
totale	€ 149,43

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori	€ 3.717,11
di cui non soggetti a ribasso	€ 149,43
IVA 22 % su totale lavori	€ 817,76
Totale 1	€ 4.534,87
Spese tecniche 10 %	€ 371,71
Cassa previdenza 4%	€ 14,87
IVA 22 % su spese tecniche	€ 85,05
Arrotondamenti	
Totale 2	€ 471,63
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 5.006,50



SCHEDA 22_2023_GI**Codice A.T.O.** 4

STATO INTERVENTO	MO
PRIORITA'	1

Interventi di ripristino dell'efficienza idraulica delle luci di attraversamenti con rimozione del materiale litoide movimentato in alveo a protezione di erosioni spondali

COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Giaveno
BACINO	Ollasio
SOGGETTO REALIZZATORE	Comune di Giaveno

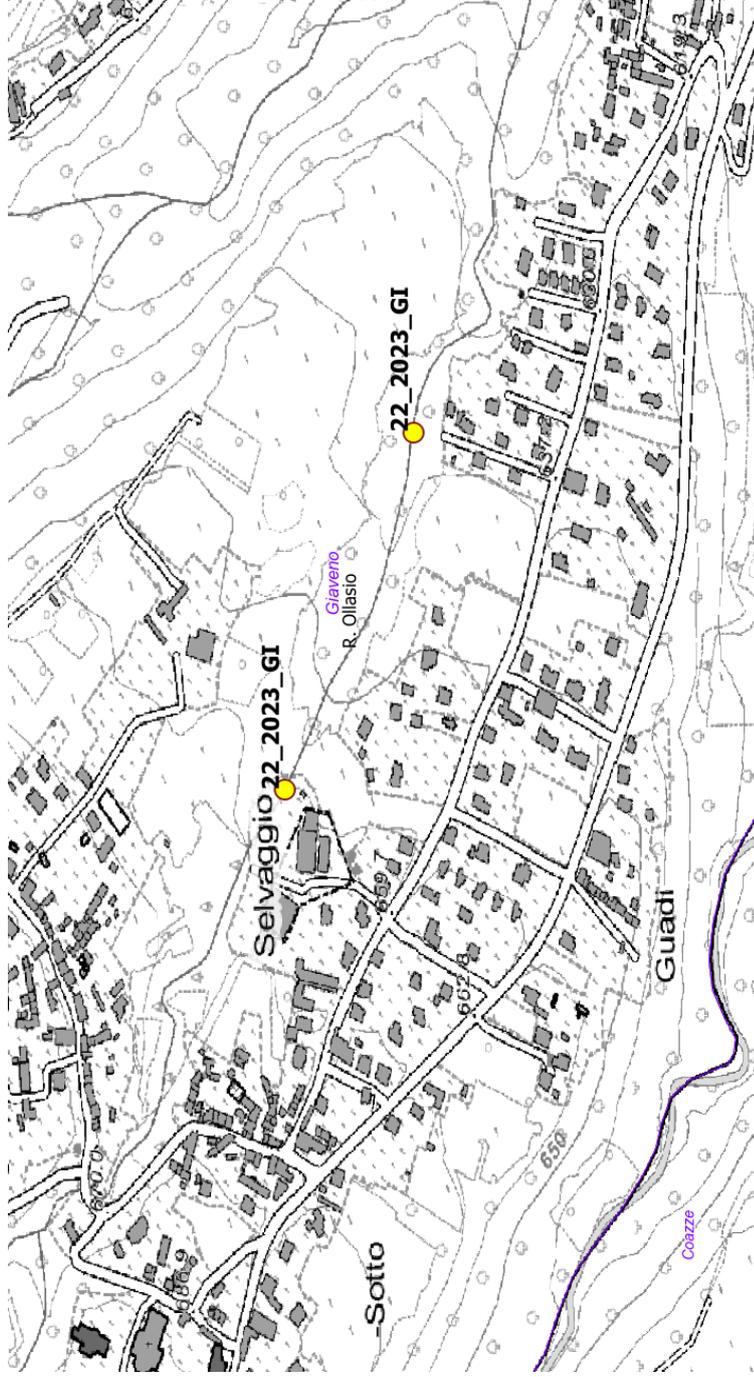
Inquadramento territoriale	n. 2 attraversamenti lungo il rio che scorre dal Santuario di Selvaggio al rio Tortorello
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

Descrizione intervento	L'intervento prevede la pulizia annuale dei 2 attraversamenti dai detriti vegetali e litoidi che possono ostruire la sezione di deflusso del rio.
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPUTO METRICO					
Codice E.P.	Voce di E.P.	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	€ 34,21	h	20	€ 684,20
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di	€ 52,42	h	6	€ 314,52
Sicurezza					
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale,	€ 6,92	mq	10	€ 69,20
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione media (fino a 50x50 cm)	€ 11,03	cad	1	€ 11,03
	Totale				€ 1.078,95

DI CUI ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO	
Voce	importo
Oneri per la sicurezza	€ 80,23
totale	€ 80,23

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori	€ 1.078,95
di cui non soggetti a ribasso	€ 80,23
IVA 22 % su totale lavori	€ 237,37
Totale 1	€ 1.316,32
Spese tecniche 10 %	€ 107,90
Cassa previdenza 4%	€ 4,32
IVA 22 % su spese tecniche	€ 24,69
Arrotondamenti	
Totale 2	€ 136,90
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 1.453,22



SCHEDA	23_2023_GI
---------------	-------------------

Codice A.T.O.	4
----------------------	----------

STATO INTERVENTO	MO
PRIORITA'	1

Interventi di ripristino dell'efficienza idraulica delle luci di attraversamenti con rimozione del materiale litoide movimentato in alveo a protezione di erosioni spondali

COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Giaveno
BACINO	Ollasio
SOGGETTO REALIZZATORE	Comune di Giaveno

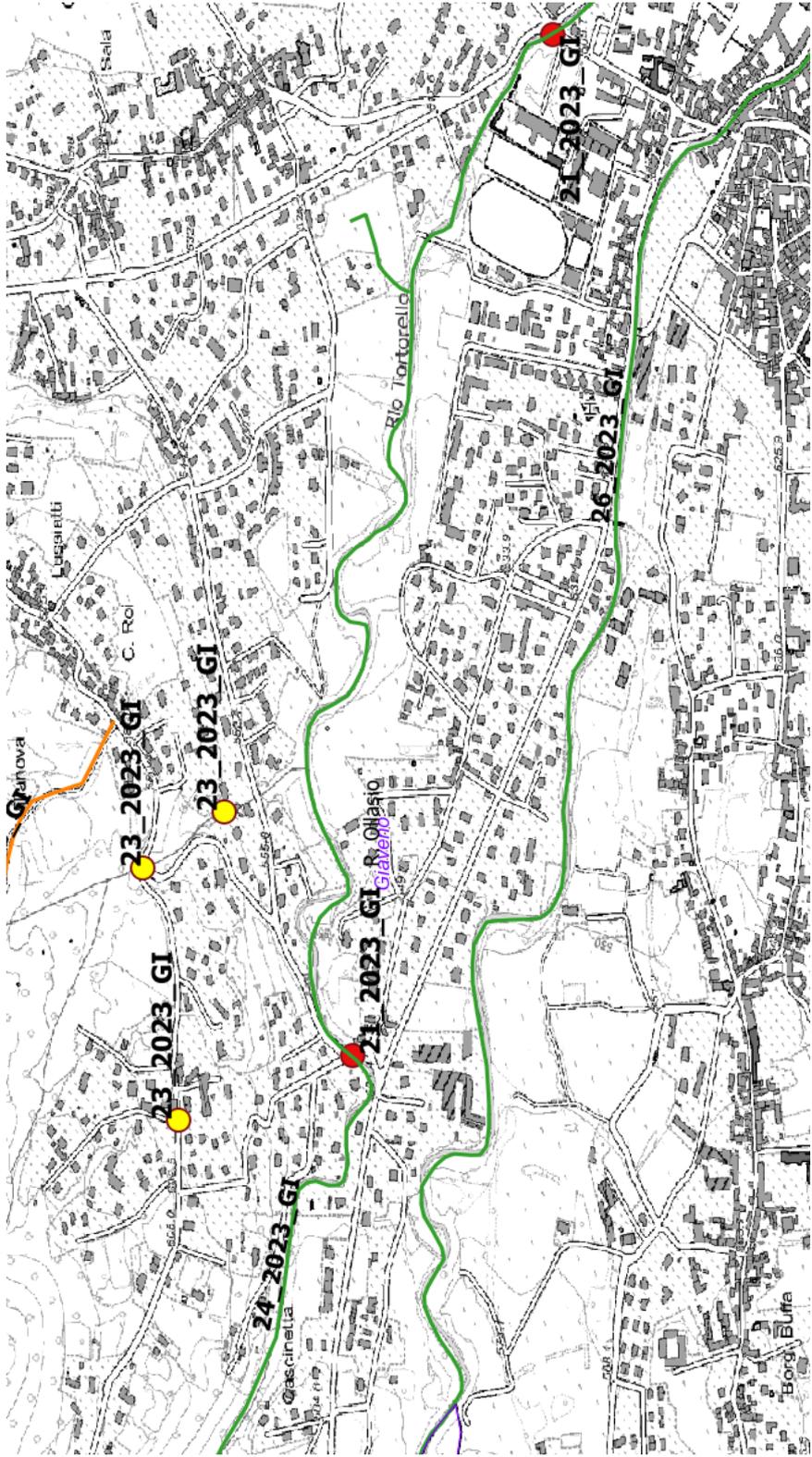
Inquadramento territoriale	Pulizia annuale di n. 3 attraversamenti, di cui 2 intubati, in borgata Villanova
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

Descrizione intervento	L'intervento prevede la pulizia dei 3 attraversamenti e immediatamente a monte dei tratti intubati dai detriti vegetali, terrosi e litoidi che possono ostruire la sezione di deflusso del rio.
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPUTO METRICO					
Codice E.P.	Voce di E.P.	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	€ 34,21	h	18	€ 615,78
01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il	€ 106,74	h	8	€ 853,92
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di	€ 52,42	h	2	€ 104,84
Sicurezza					
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale,	€ 6,92	mq	10	€ 69,20
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione media (fino a 50x50 cm)	€ 11,03	cad	1	€ 11,03
	Totale				€ 1.654,77

DI CUI ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO	
Voce	importo
Oneri per la sicurezza	€ 80,23
totale	€ 80,23

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori	€ 1.654,77
di cui non soggetti a ribasso	€ 80,23
IVA 22 % su totale lavori	€ 364,05
Totale 1	€ 2.018,82
Spese tecniche 10 %	€ 165,48
Cassa previdenza 4%	€ 6,62
IVA 22 % su spese tecniche	€ 37,86
Arrotondamenti	
Totale 2	€ 209,96
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 2.228,78



SCHEDA **24_2023_GI**

Codice A.T.O. **1**

STATO INTERVENTO	MO
PRIORITA'	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

COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Giaveno
BACINO	Ollasio
COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Comune di Giaveno

Inquadramento territoriale	Rio Tortorello e suo affluente di sinistra nel tratto urbano nel centro abitato di Giaveno
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Descrizione intervento	E' previsto un intervento di decespugliamento e taglio della vegetazione in alveo. Parte dell'intervento avviene in area in cui l'alveo è delimitato da argini artificiali e muri: in questi tratti è necessario provvedere al taglio completo della vegetazione per permettere il regolare scorrimento delle acque. Nel tratto interno al centro abitato m. 1350
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	€ 34,21	h	28	€ 957,88
01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il	€ 106,74	h	8	€ 853,92
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di	€ 52,42	h	4	€ 209,68
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed	€ 0,51	mq	9.450	€ 4.819,50
Ricerca di mercato	Conferimento in discarica di rifiuti assimilabili ai solidi urbani	€ 0,20	kg	800	€ 160,00
01.P24.G20.010	Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore a catena con lama non inferiore a cm 45	€ 4,09	ore	28	€ 114,52
Sicurezza					
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale,	€ 6,92	mq	10	€ 69,20
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione media (fino a 50x50 cm)	€ 11,03	cad	1	€ 11,03
	Totale				€ 7.195,73

DI CUI ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO	
Voce	importo
Oneri per la sicurezza	€ 80,23
totale	€ 80,23

QUADRO ECONOMICO

Importo lavori	€ 7.195,73
di cui non soggetti a ribasso	€ 80,23
IVA 22 % su totale lavori	€ 1.583,06
Totale 1	€ 8.778,79
Spese tecniche 10 %	€ 719,57
Cassa previdenza 4%	€ 28,78
IVA 22 % su spese tecniche	€ 164,64
Arrotondamenti	
Totale 2	€ 912,99
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 9.691,78

SCHEDA 25_2023_GI**Codice A.T.O.** 1

STATO INTERVENTO	MO
PRIORITA'	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

COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Giaveno
BACINO	Ollasio
COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Comune di Giaveno

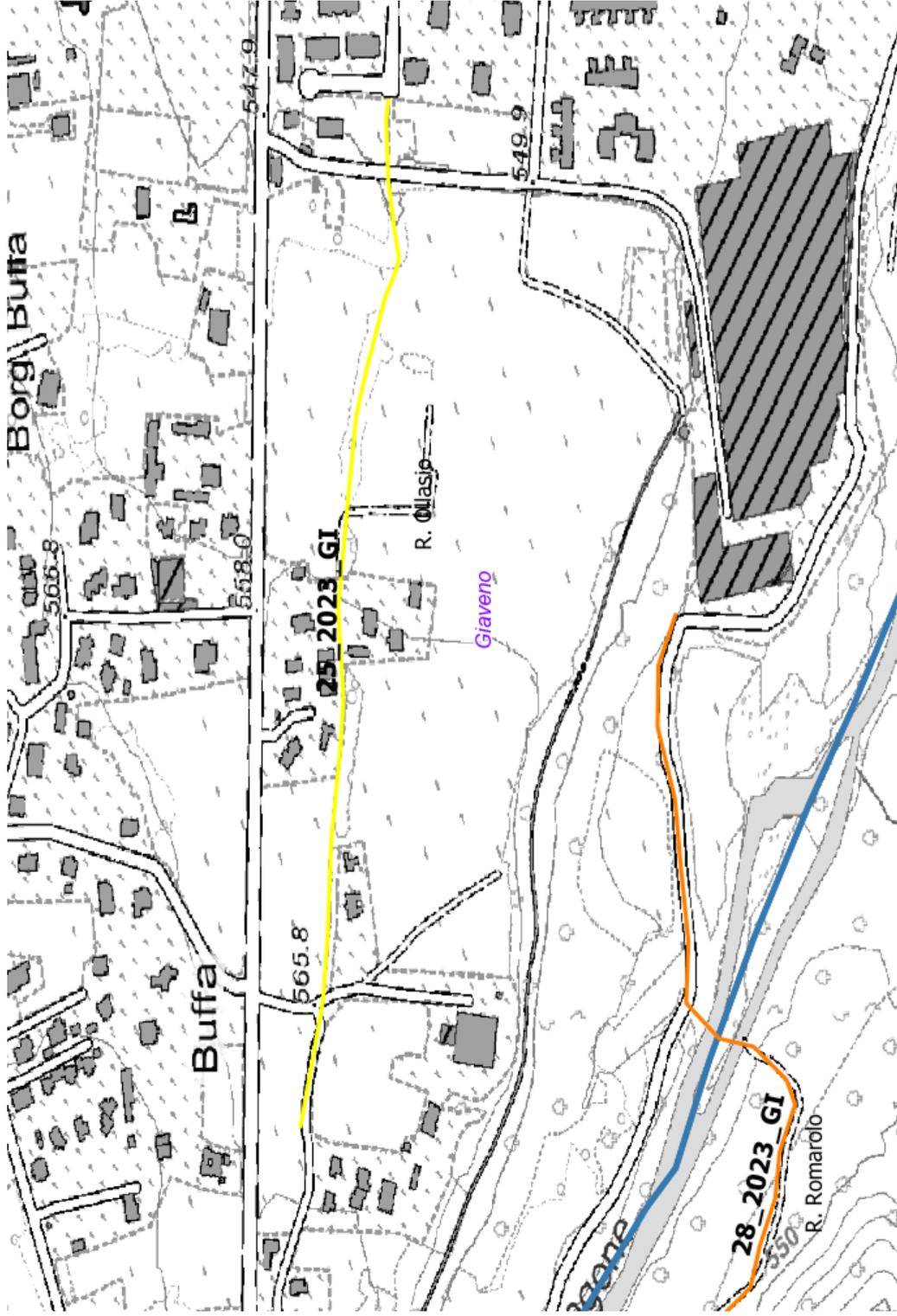
Inquadramento territoriale	Rio zona ex Manifattura
-----------------------------------	-------------------------

Descrizione intervento	E' previsto un interventodi decespugliamento spondale lungo tutto il tratto.
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

COMPUTO METRICO					
Codice E.P.	Voce di E.P.	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed	€ 0,51	mq	1.220	€ 622,20
Sicurezza					
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale,	€ 6,92	mq	10	€ 69,20
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione media (fino a 50x50 cm)	€ 11,03	cad	1	€ 11,03
	Totale				€ 702,43

DI CUI ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO	
Voce	importo
Oneri per la sicurezza	€ 80,23
totale	€ 80,23

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori	€ 702,43
di cui non soggetti a ribasso	€ 80,23
IVA 22 % su totale lavori	€ 154,53
Totale 1	€ 856,96
Spese tecniche 10 %	€ 70,24
Cassa previdenza 4%	€ 2,81
IVA 22 % su spese tecniche	€ 16,07
Arrotondamenti	
Totale 2	€ 89,12
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 946,09



SCHEDA 26_2023_GI**Codice A.T.O.** 1

STATO INTERVENTO	MO
PRIORITA'	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

COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Giaveno
BACINO	Ollasio
COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Comune di Giaveno

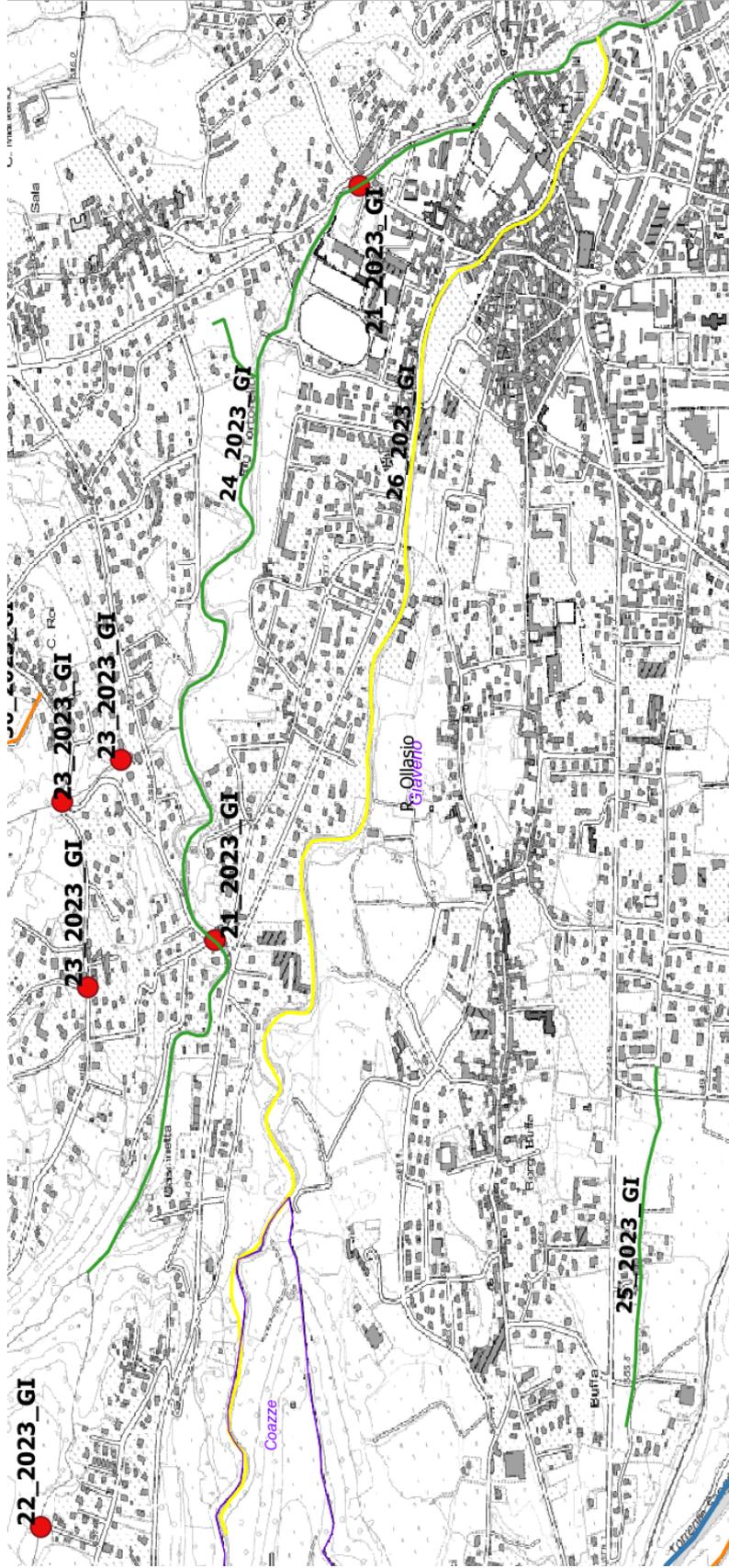
Inquadramento territoriale	Rio Ollasio nel tratto urbano nel centro abitato di Giaveno
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------

Descrizione intervento	E' previsto un intervento di decespugliamento e taglio della vegetazione in alveo. Parte dell'intervento avviene in area in cui l'alveo è delimitato da argini artificiali e muri: in questi tratti è necessario provvedere al taglio completo della vegetazione per permettere il regolare scorrimento delle acque. Nel tratto interno al centro abitato m. 1050
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPUTO METRICO					
Codice E.P.	Voce di E.P.	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	€ 34,21	h	28	€ 957,88
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed	€ 0,51	mq	9.473	€ 4.831,28
01.P24.G20.010	Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore a catena con lama non inferiore a cm 45	€ 4,09	ore	28	€ 114,52
Sicurezza					
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale,	€ 6,92	mq	10	€ 69,20
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione media (fino a 50x50 cm)	€ 11,03	cad	1	€ 11,03
	Totale				€ 5.983,91

DI CUI ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO	
Voce	importo
Oneri per la sicurezza	€ 80,23
totale	€ 80,23

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori	€ 5.983,91
di cui non soggetti a ribasso	€ 80,23
IVA 22 % su totale lavori	€ 1.316,46
Totale 1	€ 7.300,37
Spese tecniche 10 %	€ 598,39
Cassa previdenza 4%	€ 23,94
IVA 22 % su spese tecniche	€ 136,91
Arrotondamenti	
Totale 2	€ 759,24
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 8.059,61



SCHEDA 27_2023_GI**Codice A.T.O.** 1**STATO INTERVENTO****MO****PRIORITA'****2**

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

COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO**Giaveno****BACINO****Ollasio****COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO****Comune di Giaveno****Inquadramento territoriale**

Torrente Sangone nel tratto urbano nel centro abitato di Pontepietra

Descrizione intervento

E' previsto un intervento di decespugliamento e taglio della vegetazione in alveo.

COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	€ 34,21	h	24	€ 821,04
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed	€ 0,51	mq	2.880	€ 1.468,80
01.P24.G20.010	Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore a catena con lama non inferiore a cm 45	€ 4,09	ore	8	€ 32,72
Sicurezza					
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale,	€ 6,92	mq	10	€ 69,20
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione media (fino a 50x50 cm)	€ 11,03	cad	1	€ 11,03
Totale					€ 2.402,79

DI CUI ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO

Voce	importo
Oneri per la sicurezza	€ 80,23
totale	€ 80,23

QUADRO ECONOMICO

Importo lavori	€ 2.402,79
di cui non soggetti a ribasso	€ 80,23
IVA 22 % su totale lavori	€ 528,61
Totale 1	€ 2.931,40
Spese tecniche 10 %	€ 240,28
Cassa previdenza 4%	€ 9,61
IVA 22 % su spese tecniche	€ 54,98
Arrotondamenti	
Totale 2	€ 304,87
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 3.236,27

