



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. 3**

Giaveno, 10 Aprile 2023

Il Progettista
Elena Paviolo

Il RUP

Il Responsabile Area Tecnica
Arch Caligaris Paolo

SCHEDA 29_2023_GI**Codice A.T.O.**

7

STATO INTERVENTO	MO
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, Valgioie
BACINO	Ollasio
COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Comune di Giaveno

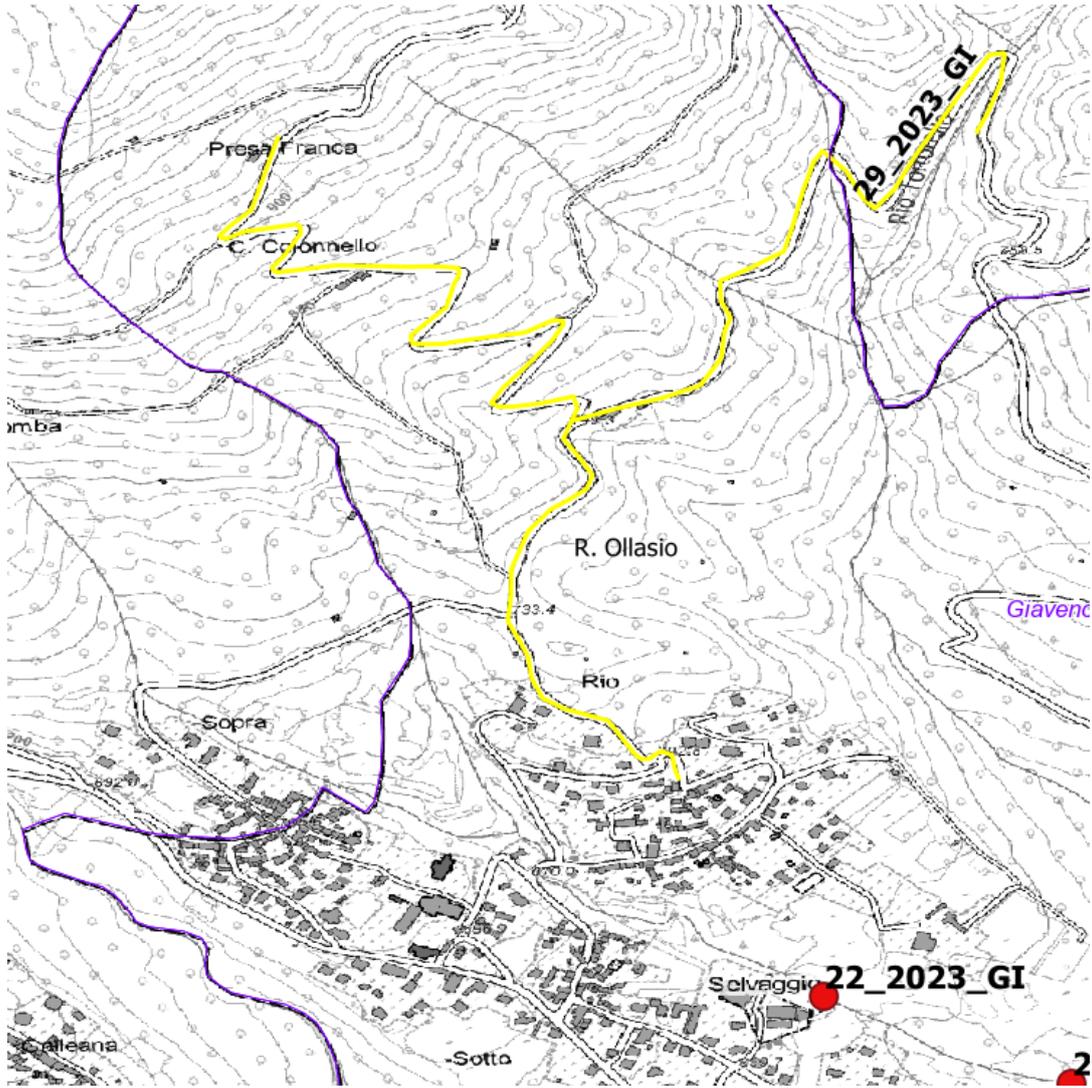
Inquadramento territoriale	Pista che da Rio di Selvaggio porta a Casa Colonnello-Presa Franca e diramazione per località Terre Rosse fin poco oltre il guado sul Rio Tortorello
-----------------------------------	--

Descrizione intervento	L'intervento prevede la manutenzione della strada con particolare attenzione alla stabilità delle scarpate, alla regimazione delle acque, alla pulizia di canalette e cunette con tratti di decespugliamento, specie in corrispondenza degli attraversamenti e la realizzazione di eventuali riporti localizzati laddove il fondo presenti buche o cedimenti. Sono inoltre da pulire eventuali tubi, guadi o attraversamenti minori che necessitino di essere puliti, nonché effettuare il taglio dell'eventuale vegetazione arborea e arbustiva lungo gli alvei attivi dei rii attraversati per circa 20 metri a monte e a valle dell'attraversamento stesso. Si interverrà percorrendo l'intero sviluppo dei tracciati, pari a 2790 metri circa.
-------------------------------	--

COMPUTO METRICO					
Codice E.P.	Voce di E.P.	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	€ 34,21	h	120	€ 4.105,20
01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m 1,00	€ 106,74	h	60	€ 6.404,40
18.A65.A15.010	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed	€ 0,31	m ^q	2.790	€ 864,90
01.P03.B70.005	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione	€ 29,13	m ³	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	m ³	25	€ 182,00
Sicurezza					
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m ² , di vari colori a maglia ovoidale,	€ 6,92	m ^q	20	€ 138,40
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione media (fino a 50x50 cm)	€ 11,03	cad	1	€ 11,03
	Totale				€ 12.434,18

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

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori	€ 12.434,18
di cui non soggetti a ribasso	€ 149,43
IVA 22 % su totale lavori	€ 2.735,52
Totale 1	€ 15.169,70
Spese tecniche 10 %	€ 1.243,42
Cassa previdenza 4%	€ 49,74
IVA 22 % su spese tecniche	€ 284,49
Arrotondamenti	
Totale 2	€ 1.577,65
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 16.747,35



SCHEDA **30_2023_GI****Codice A.T.O.****7**

STATO INTERVENTO	MO
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
COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Comune di Giaveno

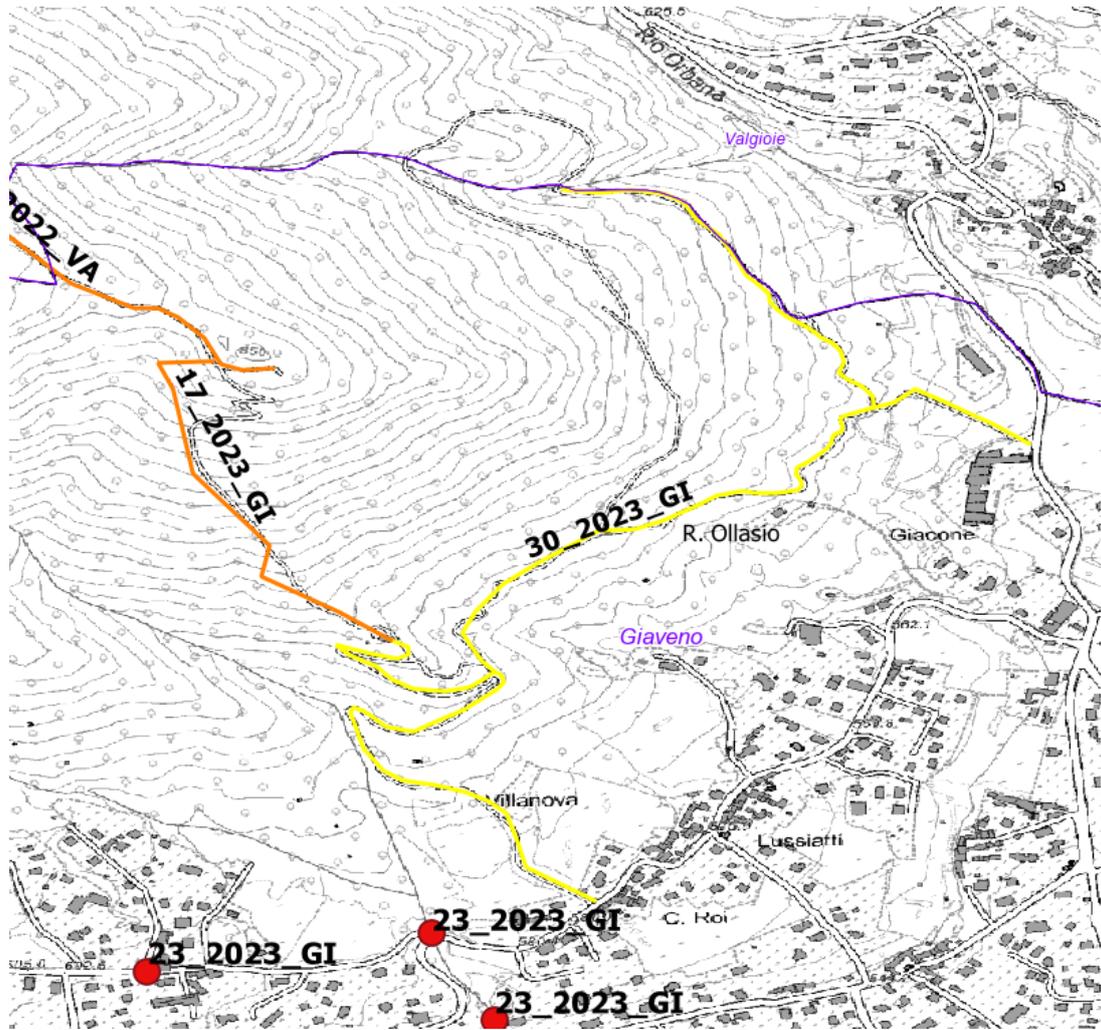
Inquadramento territoriale Pista non asfaltata Villanova-ex tiro a segno-Giacone-rio senza nome a monte case Molino (confine comunale con Valgioie)

Descrizione intervento
L'intervento prevede la manutenzione della strada con particolare attenzione alla stabilità delle scarpate, alla regimazione delle acque, alla pulizia di canalette e cunette con tratti di decespugliamento, specie in corrispondenza degli attraversamenti e la realizzazione di riporti localizzati laddove il fondo presenti buche o cedimenti. Sono inoltre da pulire eventuali tubi o attraversamenti minori che necessitano di essere puliti, nonché effettuare il taglio dell'eventuale vegetazione arborea e arbustiva lungo gli alvei attivi dei ri attraversati per circa 20 metri a monte e a valle dell'attraversamento stesso. Si interverrà percorrendo l'intero sviluppo dei tracciati, pari a 2130 metri circa.

COMPUTO METRICO					
Codice E.P.	Voce di E.P.	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	€ 34,21	h	72	€ 2.463,12
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	24	€ 1.346,18
01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m 1,00	€ 106,74	h	24	€ 2.561,76
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	32	€ 130,88
18.A65.A15.010	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed	€ 0,31	mq	4.260	€ 1.320,60
01.P03.B70.005	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione	€ 29,13	m³	150	€ 4.369,50
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	150	€ 1.092,00
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	€ 138,40
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione media (fino a 50x50 cm)	€ 11,03	cad	1	€ 11,03
	Totale				€ 13.433,47

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

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori	€ 13.433,47
di cui non soggetti a ribasso	€ 149,43
IVA 22 % su totale lavori	€ 2.955,36
Totale 1	€ 16.388,84
Spese tecniche 10 %	€ 1.343,35
Cassa previdenza 4%	€ 53,73
IVA 22 % su spese tecniche	€ 307,36
Arrotondamenti	
Totale 2	€ 1.704,44
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 18.093,28



SCHEDA	31_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, Trana
BACINO	Ollasio
COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Comune di Giaveno

Inquadramento territoriale	N. 3 attraversamenti nelle zone rurali a valle del centro abitato di Giaveno: - su rio Orbana, strada cimitero; - su rio senza nome, strada Borgata Cascina Coccarda; - su Torrente Ollasio, strada Borgata Cascina Coccarda;
-----------------------------------	--

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.
-------------------------------	--

COMPUTO METRICO					
Codice E.P.	Voce di E.P.	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	€ 34,21	h	36	€ 1.231,56
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	18	€ 1.921,32
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
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	12	€ 49,08
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				€ 3.665,91

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

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori	€ 3.665,91
di cui non soggetti a ribasso	€ 149,43
IVA 22 % su totale lavori	€ 806,50
Totale 1	€ 4.472,41
Spese tecniche 10 %	€ 366,59
Cassa previdenza 4%	€ 14,66
IVA 22 % su spese tecniche	€ 83,88
Arrotondamenti	
Totale 2	€ 465,13
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 4.937,54

SCHEDA 32_2023_GI**Codice A.T.O.**

7

STATO INTERVENTO	MO
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, Trana
BACINO	Ollasio
COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Comune di Giaveno

Inquadramento territoriale	Pista interpodereale a fondo naturale, che collega Baita Colombè inferiore a Baita Coccarda
-----------------------------------	---

Descrizione intervento	L'intervento consiste nella pulizia periodica di canalette trasversali e cunette longitudinali nei tratti in cui queste sono presenti. Sono inoltre puntualmente previsti eventuali riporti localizzati laddove il fondo presenti buche o cedimenti. Si interverrà percorrendo l'intero sviluppo del tracciato, pari a 1250 metri circa.
-------------------------------	--

COMPUTO METRICO					
Codice E.P.	Voce di E.P.	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	€ 34,21	h	8	€ 273,68
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.P03.B70.005	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione	€ 29,13	m³	12,6	€ 365,73
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	12,6	€ 91,40
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				€ 1.664,96

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

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori	€ 1.664,96
di cui non soggetti a ribasso	€ 80,23
IVA 22 % su totale lavori	€ 366,29
Totale 1	€ 2.031,25
Spese tecniche 10 %	€ 166,50
Cassa previdenza 4%	€ 6,66
IVA 22 % su spese tecniche	€ 38,09
Arrotondamenti	
Totale 2	€ 211,25
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 2.242,50

