



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. 8**

Giaveno, 10 Aprile 2023

Il Progettista
Elena Paviolo

Il RUP

Il Responsabile Area Tecnica
Arch Caligaris Paolo

SCHEDA 43_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	Romarolo
COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Comune di Giaveno

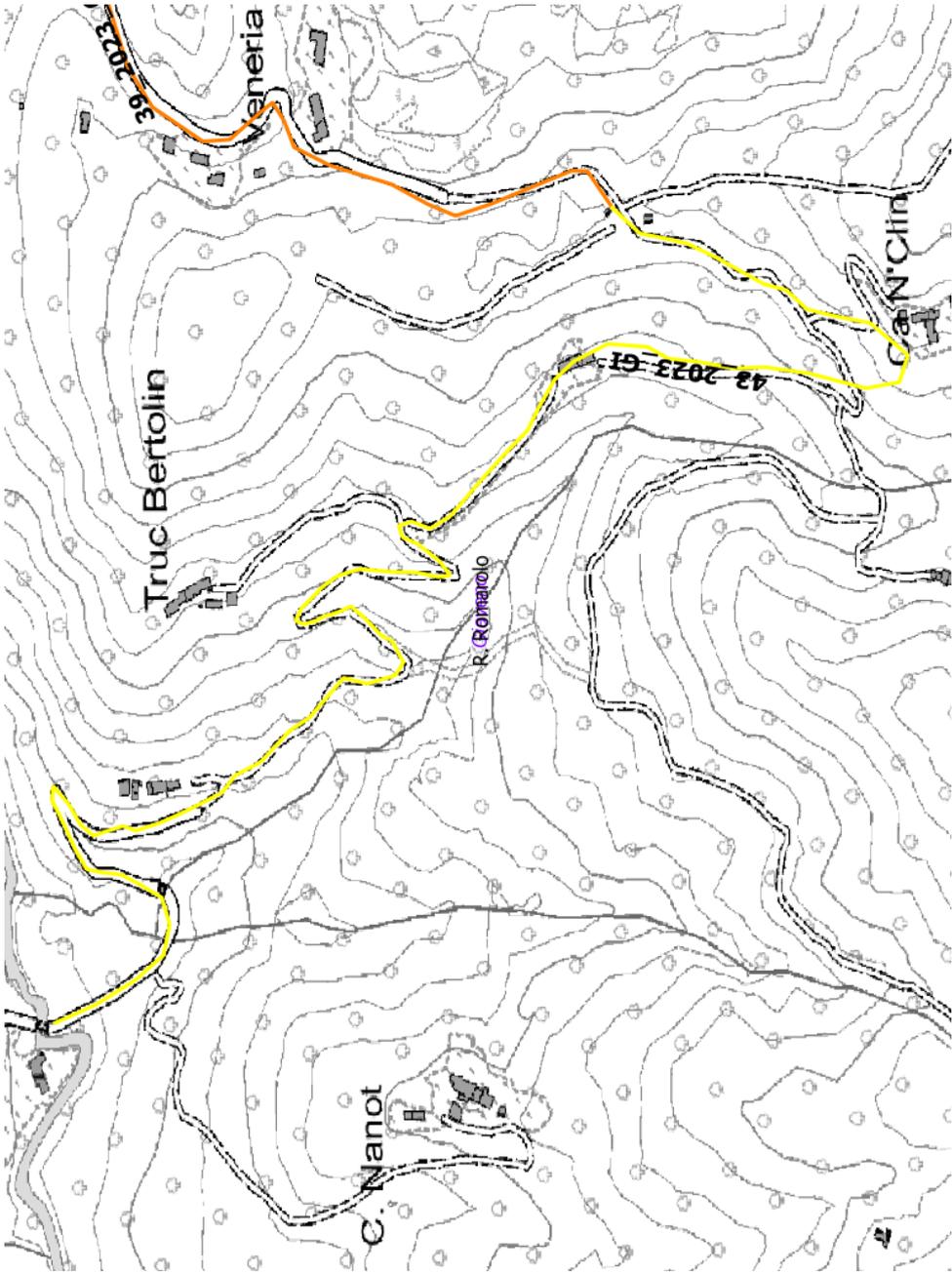
Inquadramento territoriale	Viabilità interpodereale a monte di Mollar dei Franchi, fino a C. Nanot e Clin, per uno sviluppo di circa 2700 m.
-----------------------------------	---

Descrizione intervento	<p>L'intervento prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la pulizia, da depositi di materiale vegetale o litoide, delle canalette trasversali e della cunetta o del fosso longitudinale e delle relative caditoie, griglie ed attraversamenti - il decespugliamento della scarpata e della banchina stradale, nonché il taglio di singoli esemplari arborei posti in posizione di pericolo; - la pulizia di tutti gli attraversamenti in corrispondenza del reticolo idrografico minore e consistente nella rimozione di accumuli di materiale vegetale e litoide e nel taglio di vegetazione lungo l'alveo, indicativamente per 30 m a monte e valle. - il ripristino del fondo stradale ammalorato, mediante livellamento del fondo, colmata di buche e ripristino dei tratti in erosione
-------------------------------	--

COMPUTO METRICO					
Codice E.P.	Voce di E.P.	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	€ 34,21	h	100	€ 3.421,00
01.P24.A28.0	Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed	€ 56,09	h	40	€ 2.243,64
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	20	€ 1.048,40
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	mq	5.400	€ 1.674,00
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	24	€ 98,16
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	40	€ 4.269,60
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	150	€ 76,50
01.P03.B70.005	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione	€ 29,13	m³	400	€ 11.652,00
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	400	€ 2.912,00
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				€ 27.544,73

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

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori	€ 27.544,73
di cui non soggetti a ribasso	€ 149,43
IVA 22 % su totale lavori	€ 6.059,84
Totale 1	€ 33.604,57
Spese tecniche 10 %	€ 2.754,47
Cassa previdenza 4%	€ 110,18
IVA 22 % su spese tecniche	€ 630,22
Arrotondamenti	
Totale 2	€ 3.494,88
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 37.099,45



SCHEDA	44_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	Romarolo
COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Comune di Giaveno

Inquadramento territoriale	Tratto di pista da Mollar dei Franchi a Gentina per uno sviluppo di circa 1230 m.
-----------------------------------	---

Descrizione intervento	<p>L'intervento prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la pulizia, da depositi di materiale vegetale o litoide, delle canalette trasversali e della cunetta o del fosso longitudinale e delle relative caditoie, griglie ed attraversamenti - il decespugliamento della scarpata e della banchina stradale, nonché il taglio di singoli esemplari arborei posti in posizione di pericolo; - la pulizia di tutti gli attraversamenti in corrispondenza del reticolo idrografico minore e consistente nella rimozione di accumuli di materiale vegetale e litoide e nel taglio di vegetazione lungo l'alveo, indicativamente per 30 m a monte e valle. - il ripristino del fondo stradale ammalorato, mediante livellamento del fondo, colmata di buche e ripristino dei tatti in erosione -sarà pavimentato un breve tratto di strada caratterizzato da erosione diffusa legata alle elevate pendenze e che presenta dilavamenti ricorrenti del fondo stradale ed erosioni incanalate
-------------------------------	--

COMPUTO METRICO					
Codice E.P.	Voce di E.P.	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	€ 34,21	h	90	€ 3.078,90
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	€ 56,09	h	30	€ 1.682,73
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	12	€ 629,04
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	3.900	€ 1.209,00
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	24	€ 98,16
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	32	€ 3.415,68
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	230	€ 117,30
01.P03.B70.005	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione	€ 29,13	m³	230	€ 6.699,90
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	230	€ 1.674,40
01.A04.B20.025	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie,	€ 145,11	mc	16	€ 2.358,04
01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	€ 8,38	mc	16	€ 136,18
25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... he ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento	€ 31,54	m³	19	€ 591,38
01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C pe ... misura, posta in opera in tondino da 4 a 12 mm di diametro	€ 1,88	kg	2.250	€ 4.230,00
01.A04.F65.005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita ... per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate	€ 14,09	m²	125	€ 1.761,25
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				€ 27.831,38
--	---------------	--	--	--	--------------------

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

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori	€ 27.831,38
di cui non soggetti a ribasso	€ 149,43
IVA 22 % su totale lavori	€ 6.122,90
Totale 1	€ 33.954,28
Spese tecniche 10 %	€ 2.783,14
Cassa previdenza 4%	€ 111,33
IVA 22 % su spese tecniche	€ 636,78
Arrotondamenti	
Totale 2	€ 3.531,25
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 37.485,53

