



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. 2025**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Miglioria viabilità dissestata
Regimazione acque

LOTTO N. 4

Giaveno, 18/08/2025

Il Progettista
Elena Paviolo

Il RUP

Il Responsabile Area Tecnica
Arch Caligaris Paolo

SCHEDA 20_2025_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 Romarolo

SOGGETTO REALIZZATORE Comune di Giaveno

Inquadramento territoriale
 a) Serie di 8 attraversamenti lungo la SP 193 da Dalmassi alla Colletta
 b) Serie di 5 attraversamenti lungo la strada comunale tra Mollar dei Franchi e Provonda

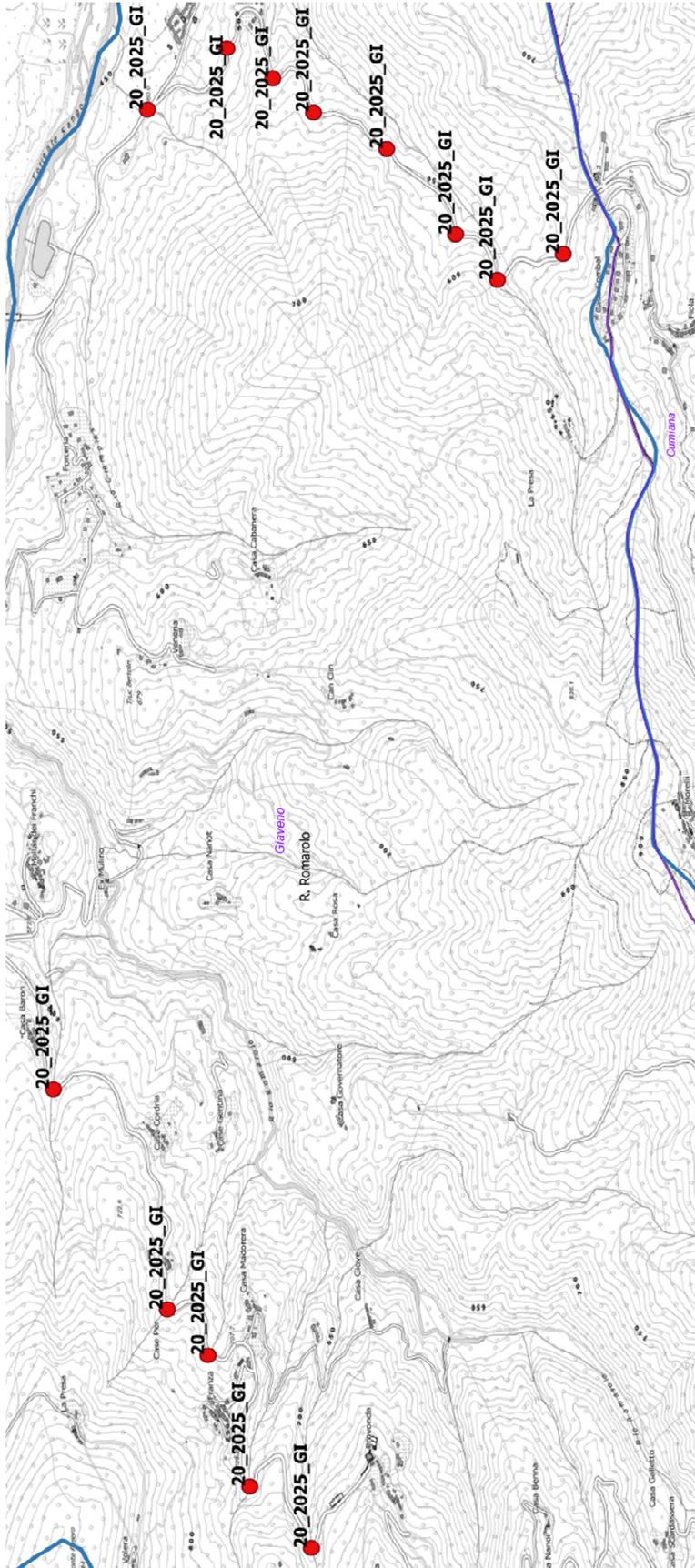
Descrizione intervento
 L'intervento prevede la rimozione del materiale vegetale e lapideo dalla sezione di deflusso degli attraversamenti, nonché il taglio di vegetazione a monte e valle degli stessi.

COMPUTO METRICO

14_2025_GI	Voce di E.P.	u.m.	prezzo u.	quantità	importo	% manod.	manodopera
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	€ 36,39	90	€ 3.275,10	100	€ 3.275,10
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 m³ 1,000 (peso operativo oltre 150 e fino a 250 q)	h	€ 110,04	24	€ 2.640,96	35,69	€ 942,56
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	€ 53,16	20	€ 1.063,20	68,46	€ 727,87
01.P24.G20.010	Nolo di 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	h	4,12	60	€ 247,20	-	€ -
18.A65.A20.010	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 ... o con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) senza rimozione dei materiali di risulta	m²	€ 0,43	1600	€ 688,00	80	€ 550,40
Totale lavori soggetti a ribasso					€ 7.914,46		€ 5.495,93
Sicurezza							
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240	m	€ 6,98	60	€ 418,80		
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per	cad	€ 11,12	3	€ 33,36		
Totale oneri sicurezza					€ 452,16		
Totale lavori (compreso sicurezza)					€ 8.366,62		€ 5.495,93

DI CUI ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO	
Voce	importo
Oneri per la sicurezza	€ 452,16
Manodopera	€ 5.495,93
Totale oneri non soggetti a ribasso	€ 5.948,09

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori soggetti a ribasso	€ 7.914,46
di cui manodopera	€ 5.495,93
Oneri per la sicurezza	€ 452,16
IVA 22 % su totale lavori	€ 1.840,66
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 10.207,28



SCHEDA	24_2025_GI	Codice A.T.O.	7
STATO INTERVENTO	MO	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)	
PRIORITA'	1		

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

Inquadramento territoriale	a) Rete di viabilità minore che si sviluppa a monte della Borgata Forceria, fino alla C. Cabanera e alle Frere, per una lunghezza complessiva di circa 3000 m. b) Viabilità interpodereale a monte di Mollar dei Franchi, fino a C. Nanot e Clin, per uno sviluppo di circa 2700 m.
-----------------------------------	--

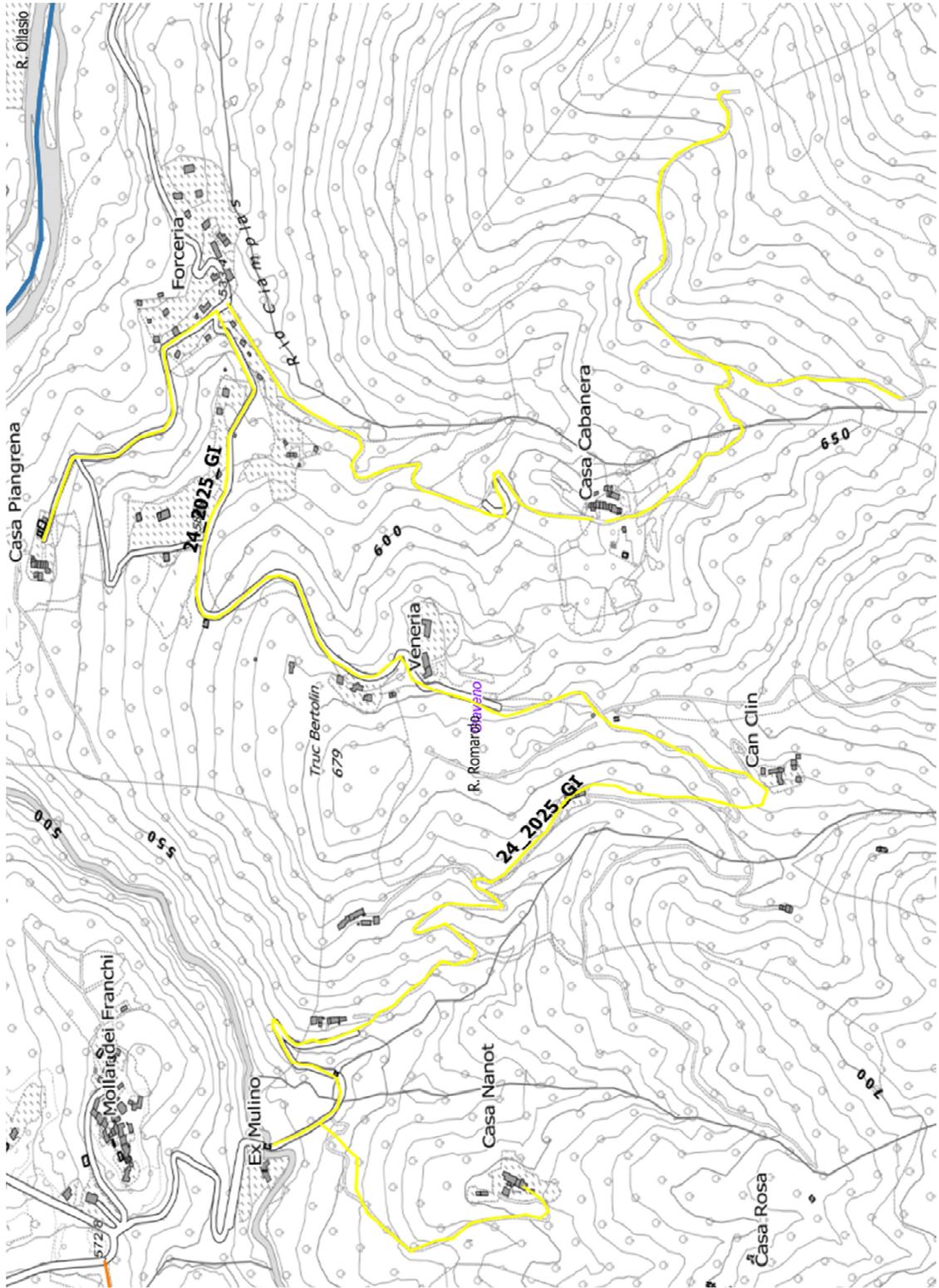
Descrizione intervento	L'intervento prevede: - la pulizia, da depositi di materiale vegetale o litoide, delle canalette trasversali e della cunetta o del fosso longitudinale e delle relative caditoie, griglie ed attraversamenti - il decespugliamento della scarpata e della banchina stradale stradale, 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, colmataura di buche e ripristino dei tatti in erosione - Nel tratto a), nei pressi di case Veneria, è necessario provvedere ad un consolidamento spondale mediante la realizzazione di un tratto di scogliera
-------------------------------	---

COMPUTO METRICO							
Codice E.P.	Voce di E.P.	u.m.	prezzo u.	quantità	importo	% manod.	manodopera
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	€ 36,39	240	€ 8.733,60	100,00	€ 8.733,60
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.	h	€ 56,88	108	€ 6.143,04	69,05	€ 4.241,77
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 m³ 1,000 (peso operativo oltre 150 e fino a 250 q)	h	€ 110,04	48	€ 5.281,92	35,69	€ 1.885,12
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	€ 53,16	48	€ 2.551,68	68,46	€ 1.746,88
01.P03.B70.005	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione	m³	€ 29,54	230	€ 6.794,20	-	€ -
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 le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	€ 7,46	230	€ 1.715,80	59,56	€ 1.021,93
18.A65.A20.010	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 ... o con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) senza rimozione dei materiali di risulta	m²	€ 0,29	11900	€ 3.451,00	80,00	€ 2.760,80
01.A22.A82.010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 8	m²	20,21	60	€ 1.212,60	39,90	€ 483,83

Analisi 2	Taglio di vegetazione arborea continua in zone di buona accessibilità o laddove siano già stati effettuati tagli nel periodo di validità del precedente piano, lungo l'alveo attivo e su una fascia di m. 2 dal bordo dello stesso. Oltre al taglio è compreso l'allestimento e l'accatastamento del legname di risulta, depezzato in tondelli della lunghezza di m 1 - 2 in zona di sicurezza come localizzata nella sezione tipo e generalmente immediatamente adiacente al bordo dell'alveo. Risulta inoltre compresa la riduzione in scaglie con decespugliatore o cippatrice del materiale minuto (ramaglie e cimali) o in alternativa il suo abbruciamento previa attivazione delle procedure di cui alla L.R. 16.	m	€ 11,16	80	€ 892,80	70,97	€ 633,60
01.P24.G20.010	Nolo di 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	h	4,12	32	€ 131,84	-	€ -
18.A65.A20.010	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 ... o con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) senza rimozione dei materiali di risulta	m²	€ 0,43	1150	€ 494,50	80	€ 395,60
01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	m³	€ 13,28	20	€ 265,60	45,14	€ 119,89
18.A30.A40.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m3 0,30 e di peso superiore a Kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	m³	74,8	62,5	€ 4.675,00	20,24	€ 946,22
Totale lavori soggetti a ribasso					€ 42.343,58		€ 22.969,24
Sicurezza							
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240	m	€ 6,98	40	€ 279,20		
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per	cad	€ 11,12	2	€ 22,24		
Totale oneri sicurezza					€ 301,44		
Totale lavori (compreso sicurezza)					€ 42.645,02		€ 22.969,24

DI CUI ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO	
Voce	importo
Oneri per la sicurezza	€ 301,44
Manodopera	€ 22.969,24
Totale oneri non soggetti a ribasso	€ 23.270,68

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori soggetti a ribasso	€ 42.343,58
di cui manodopera	€ 22.969,24
Oneri per la sicurezza	€ 301,44
IVA 22 % su totale lavori	€ 9.381,90
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 52.026,92



SCHEDA 26_2025_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

SOGGETTO REALIZZATORE Comune di Giaveno

Inquadramento territoriale

- a) Tratto di pista da Mollar dei Franchi a Gentina per uno sviluppo di circa 1230 m.
- b) Tratto di viabilità da Mollar dei Franchi a Pian Paschetto, per uno sviluppo di 600 m.

Descrizione intervento

L'intervento prevede:

- 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 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 nelle 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, colmataura di buche e ripristino dei tatti in erosione

COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	u.m.	prezzo u.	quantità	importo	% manod.	manodopera
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	€ 36,39	98	€ 3.566,22	100,00	€ 3.566,22
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.	h	€ 56,88	34	€ 1.933,92	69,05	€ 1.335,37
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 m³ 1,000 (peso operativo oltre 150 e fino a 250 q)	h	€ 110,04	36	€ 3.961,44	35,69	€ 1.413,84
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	€ 53,16	14	€ 744,24	68,46	€ 509,51
01.P03.B70.005	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione	m³	€ 29,54	230	€ 6.794,20	-	€ -
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 le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	€ 7,46	230	€ 1.715,80	59,56	€ 1.021,93
18.A65.A20.010	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 ... o con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) senza rimozione dei materiali di risulta	m²	€ 0,29	4400	€ 1.276,00	80,00	€ 1.020,80
01.P24.G20.010	Nolo di 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	h	4,12	48	€ 197,76	-	€ -
18.A65.A20.010	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 ... o con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) senza rimozione dei materiali di risulta	m²	€ 0,43	350	€ 150,50	80	€ 120,40

	Totale lavori soggetti a ribasso				€	20.340,08	€ 8.988,07
Sicurezza							
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240	m	€ 6,98	40	€	279,20	
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per	cad	€ 11,12	2	€	22,24	
	Totale oneri sicurezza				€	301,44	
	Totale lavori (compreso sicurezza)				€	20.641,52	€ 8.988,07

DI CUI ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO	
Voce	importo
Oneri per la sicurezza	€ 301,44
Manodopera	€ 8.988,07
Totale oneri non soggetti a ribasso	€ 9.289,51

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori soggetti a ribasso	€ 20.340,08
di cui manodopera	€ 8.988,07
Oneri per la sicurezza	€ 301,44
IVA 22 % su totale lavori	€ 4.541,13
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 25.182,65

