



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**

ELENCO PREZZI GENERALE

- a) Interventi di Regimazione delle acque:
- b) Interventi di Ripristino officiosità idraulica:
- c) Miglioria viabilità dissestata :

Giaveno, 10 Aprile 2023

Il Progettista
Elena Paviolo

Il RUP

Il Responsabile Area Tecnica
Arch Caligaris Paolo

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

ELENCO PREZZI GENERALE

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
1	01.P01.A2.0.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21
2	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 capacita' di MC 1,000	h	€ 106,74
3	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_ dalla portata sino a 17 q - compreso l'autista	h	€ 46,75
4	01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego con benna rovescia di tipo richiesto dalla DL	h	€ 49,50
5	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	h	€ 3,42
6	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 metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)_ SENZA RIMOZIONE DEI MATERIALI DI RISULTA	mq	€ 0,51
7	18.A65.A15.010	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore_ SENZA RIMOZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA	mq	€ 0,35
8	Analisi	Taglio vegetazione spondale	ml	€ 9,14
9	Analisi	Guado a corda molla	mq	€ 126,91
10	01.P03.B70. 005	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione	mc	€ 22,19
11	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 lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati (Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.)	mc	€ 6,36

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
12	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. (FACILE ACCESSO)	ml	€ 4,05
13	Analisi	Manutenzione di sentieri e mulattiere consistente nel taglio della vegetazione invadente la sede viaria o nella ripulitura dei lati per una larghezza di 1,5 m compresa la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere.	ml	€ 1,27
14	23.A10.A00.005	Manutenzione straordinaria manuale di sentieri e mulattiere con tracciato interrotto, consistente nel taglio e asportazione della vegetazione arborea e arbustiva ingombrante la sede viaria e le scarpate, la rimozione di eventuale materiale litoide, il ripristino del piano di calpestio, e della sezione trasversale, comprensivo di attraversamenti e realizzazione di canalette in legno e piccole opere di sostegno della scarpata a monte (con materiale reperito in loco), compresi la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere. Lavori eseguiti con l'ausilio di attrezzi manuali, decespugliatore spalleggiato e motosega media. Larghezza del sentiero compresa tra 0,8 e 1,2 m. (FACILE ACCESSO)	ml	€ 12,46
15	18.A01.E14.005	Manutenzione straordinaria manuale di sentieri e mulattiere con tracciato interrotto, consistente nel taglio e asportazione della vegetazione arborea e arbustiva ingombrante la sede viaria e le scarpate, la rimozione di eventuale materiale litoide, il ripristino del piano di calpestio, e della sezione trasversale, comprensivo di attraversamenti e realizzazione di canalette in legno e piccole opere di sostegno della scarpata a monte (con materiale reperito in loco), compresi la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere. Lavori eseguiti con l'ausilio di attrezzi manuali, decespugliatore spalleggiato e motosega media. Larghezza del sentiero compresa tra 0,8 e 1,2 m.	mc	€ 255,88

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
16	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	mc	€ 16,39
17	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:	mc	€ 276,90
18	18.A30.A40.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 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	mc	€ 55,48
19	18.A90.A35.005	Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza stradale in legno-acciaio, con legno di conifera trattato con impregnanti in autoclave e acciaio passivato tipo Cor-ten o acciaio zincato con valore ASI secondo EN 1317 inferiore ad 1 e conformi al D.M. LL.PP. 18/02/1992 n° 223 e successive modifiche ed integrazioni. Tipo bordo ponte:	ml	€ 248,79
20	18.A90.A45.005	Fornitura e posa di gruppo terminale curvo o retto per barriera in legno acciaio_ Tipo bordo ponte : casse H2	cad	€ 710,83
21	23.P20.A30.005	Palo a sezione quadrata 80x80 mm, h. 300 cm in legno di Larice o Castagno, scortecciato e trattato con materiale ad effetto imputrescibile	cad	€ 32,54
22	23.P20.A00.005	Segnale di direzione in laminato plastico multistrato HPL per esterno, spessore 10	cad	€ 30,68
23	Analisi	Segnavia	km	€ 107,19
24		Conferimento alla discarica di rifiuti assimilabili ai solidi urbani	kg	€ 0,20
Sicurezza				
25	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	mq	€ 6,80
26	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	€ 10,84
27	28.A20.A05.010	Integrazione alla Cassetta di Pronto Soccorso	cad	€ 13,54

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

ELENCO PREZZI GENERALE

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
1	01.P01.A2.0.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21
2	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 capacita' di MC 1,000	h	€ 106,74
3	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_ dalla portata sino a 17 q - compreso l'autista	h	€ 46,75
4	01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego con benna rovescia di tipo richiesto dalla DL	h	€ 49,50
5	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	h	€ 3,42
6	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 metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)_ SENZA RIMOZIONE DEI MATERIALI DI RISULTA	mq	€ 0,51
7	18.A65.A15.010	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore_ SENZA RIMOZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA	mq	€ 0,35
8	Analisi	Taglio vegetazione spondale	ml	€ 9,14
9	Analisi	Guado a corda molla	mq	€ 126,91
10	01.P03.B70. 005	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione	mc	€ 22,19
11	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 lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati (Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.)	mc	€ 6,36

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	
12	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. (FACILE ACCESSO)	ml	€ 4,05	
13	Analisi	Manutenzione di sentieri e mulattiere consistente nel taglio della vegetazione invadente la sede viaria o nella ripulitura dei lati per una larghezza di 1,5 m compresa la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere.	ml	€ 1,27	
14	23.A10.A00.005	Manutenzione straordinaria manuale di sentieri e mulattiere con tracciato interrotto, consistente nel taglio e asportazione della vegetazione arborea e arbustiva ingombrante la sede viaria e le scarpate, la rimozione di eventuale materiale litoide, il ripristino del piano di calpestio, e della sezione trasversale, comprensivo di attraversamenti e realizzazione di canalette in legno e piccole opere di sostegno della scarpata a monte (con materiale reperito in loco), compresi la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere. Lavori eseguiti con l'ausilio di attrezzi manuali, decespugliatore spalleggiato e motosega media. Larghezza del sentiero compresa tra 0,8 e 1,2 m. (FACILE ACCESSO)	ml	€ 12,46	
15	18.A01.E14.005	Manutenzione straordinaria manuale di sentieri e mulattiere con tracciato interrotto, consistente nel taglio e asportazione della vegetazione arborea e arbustiva ingombrante la sede viaria e le scarpate, la rimozione di eventuale materiale litoide, il ripristino del piano di calpestio, e della sezione trasversale, comprensivo di attraversamenti e realizzazione di canalette in legno e piccole opere di sostegno della scarpata a monte (con materiale reperito in loco), compresi la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere. Lavori eseguiti con l'ausilio di attrezzi manuali, decespugliatore spalleggiato e motosega media. Larghezza del sentiero compresa tra 0,8 e 1,2 m.	mc	€ 255,88	PS SCHEDA 22 nn c'è la voce e articolo sul prezzario

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
16	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 serpentinosa 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	mc	€ 16,39
17	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:	mc	€ 276,90
18	18.A30.A40.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 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	mc	€ 55,48
19	18.A90.A35.005	Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza stradale in legno-acciaio, con legno di conifera trattato con impregnanti in autoclave e acciaio passivato tipo Cor-ten o acciaio zincato con valore ASI secondo EN 1317 inferiore ad 1 e conformi al D.M. LL.PP. 18/02/1992 n° 223 e successive modifiche ed integrazioni. Tipo bordo ponte:	ml	€ 248,79
20	18.A90.A45.005	Fornitura e posa di gruppo terminale curvo o retto per barriera in legno acciaio_ Tipo bordo ponte : casse H2	cad	€ 710,83
21	23.P20.A30.005	Palo a sezione quadrata 80x80 mm, h. 300 cm in legno di Larice o Castagno, scortecciato e trattato con materiale ad effetto imputrescibile	cad	€ 32,54
22	23.P20.A00.005	Segnale di direzione in laminato plastico multistrato HPL per esterno, spessore 10	cad	€ 30,68
23	Analisi	Segnavia	km	€ 107,19
24		Conferimento alla discarica di rifiuti assimilabili ai solidi urbani	kg	€ 0,20
Sicurezza				
25	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	mq	€ 6,80
26	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	€ 10,84
27	28.A20.A05.010	Integrazione alla Cassetta di Pronto Soccorso	cad	€ 13,54

56,61