

Comune di Coazze
Città Metropolitana di Torino
SETTORE LAVORI PUBBLICI, AMBIENTE E TERRITORIO
Via Matteotti n. 4 _ Coazze

**INTERVENTI DIVERSI DI MANUTENZIONE
IDROGEOLOGICA SUL TERRITORIO COMUNALE
MEDIANTE FONTI ATO_P.M.O. 2022**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Interventi di Miglioria Viabilità dissestata
LOTTO N. 3**

Coazze, Maggio 2022

Il RUP
Arch. Alessandro Tosni

Il Responsabile Area Tecnica
Arch Alessandro Tosini

SCHEDA **12_2022_CO**

Codice A.T.O. **7**

STATO INTERVENTO	MO
PRIORITA'	1

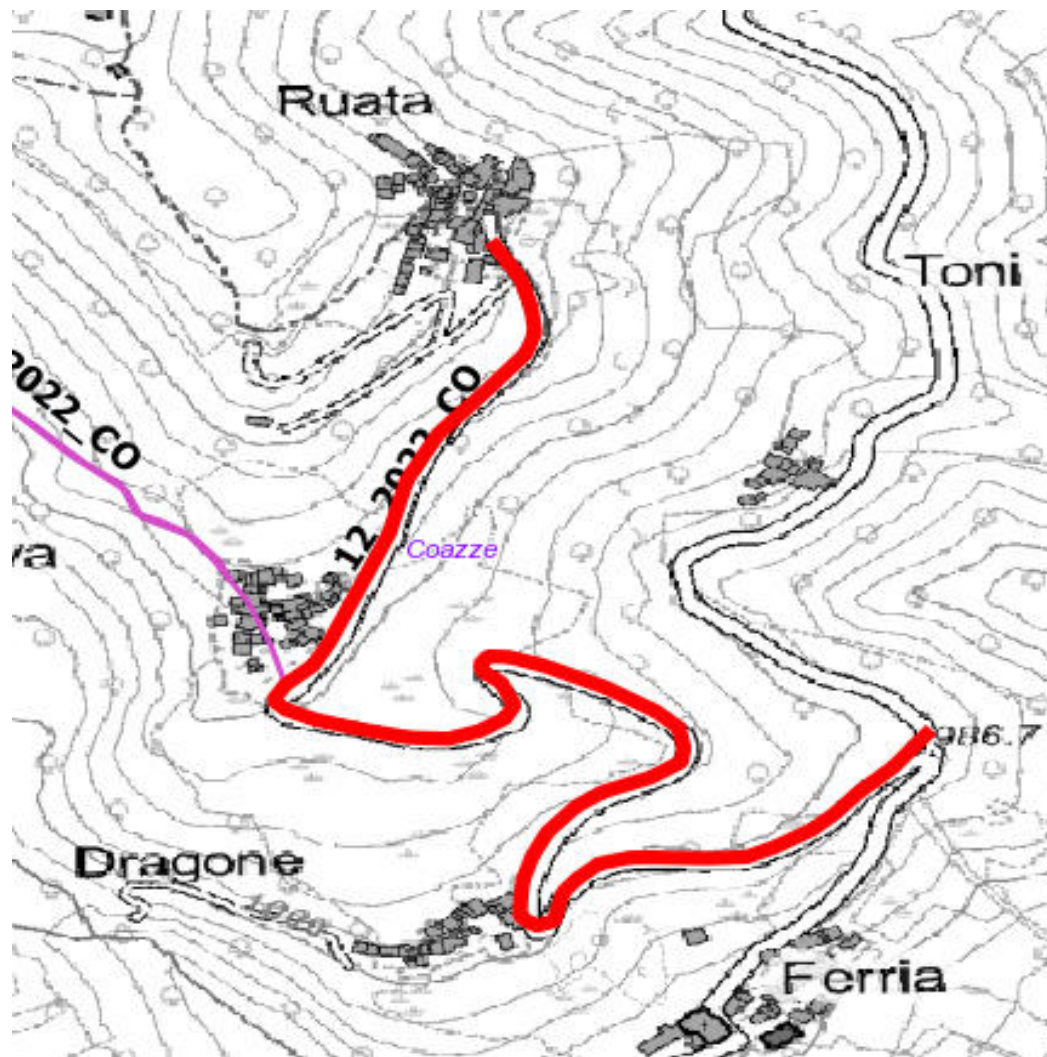
Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo dei versanti, comprensive quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali)

COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Coazze
BACINO	Sangone

Inquadramento territoriale	Strada asfaltata Dragone-Oliva-Ruata
-----------------------------------	--------------------------------------

Descrizione intervento	<p>L'intervento consiste nella pulizia periodica delle cunette longitudinali nei tratti in cui queste sono presenti, in un periodico intervento di taglio della vegetazione a bordo tracciato e di rimozione vegetazione arborea incumbente, la pulizia di fossi, caditoie, griglie e attraversamenti minori dalla vegetazione e dai sedimenti che ostruendone le sezioni ne impediscono la funzionalità. E' inoltre puntualmente prevista la realizzazione di rappezzi di asfalto, oltre ad 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 950 metri circa.</p>
-------------------------------	---

COMPUTO METRICO					
Codice E.P.	Voce di E.P.	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato	€ 33,35	h	16	€ 533,60
01.P24.A28.00	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.	€ 49,50	h	8	€ 396,00
01.P24.C50.0 05	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	€ 46,75	h	2	€ 93,50
01.P24.G20.0 10	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	€ 3,42	ore	8	€ 27,36
18.A65.A15.0 10	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 dei materiali di risulta	€ 0,35	mq	950	€ 332,50
01.A22.A82.0 10	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 serpentina 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 cilindatura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate. Steso a mano dello spessore compresso di cm 8	€ 16,39	m²	50	€ 819,50
Sicurezza					
28.A05.E05.0 05	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 fondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezz'opera 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	€ 6,80	mq	20	€ 136,00
28.A20.A05.0 10	CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione media (fino a 50x50 cm)	€ 10,84	cad	1	€ 10,84
	Totale				€ 2.349,30



SCHEDA 13_2022_CO

Codice A.T.O. 7

STATO INTERVENTO	MO
PRIORITA'	1

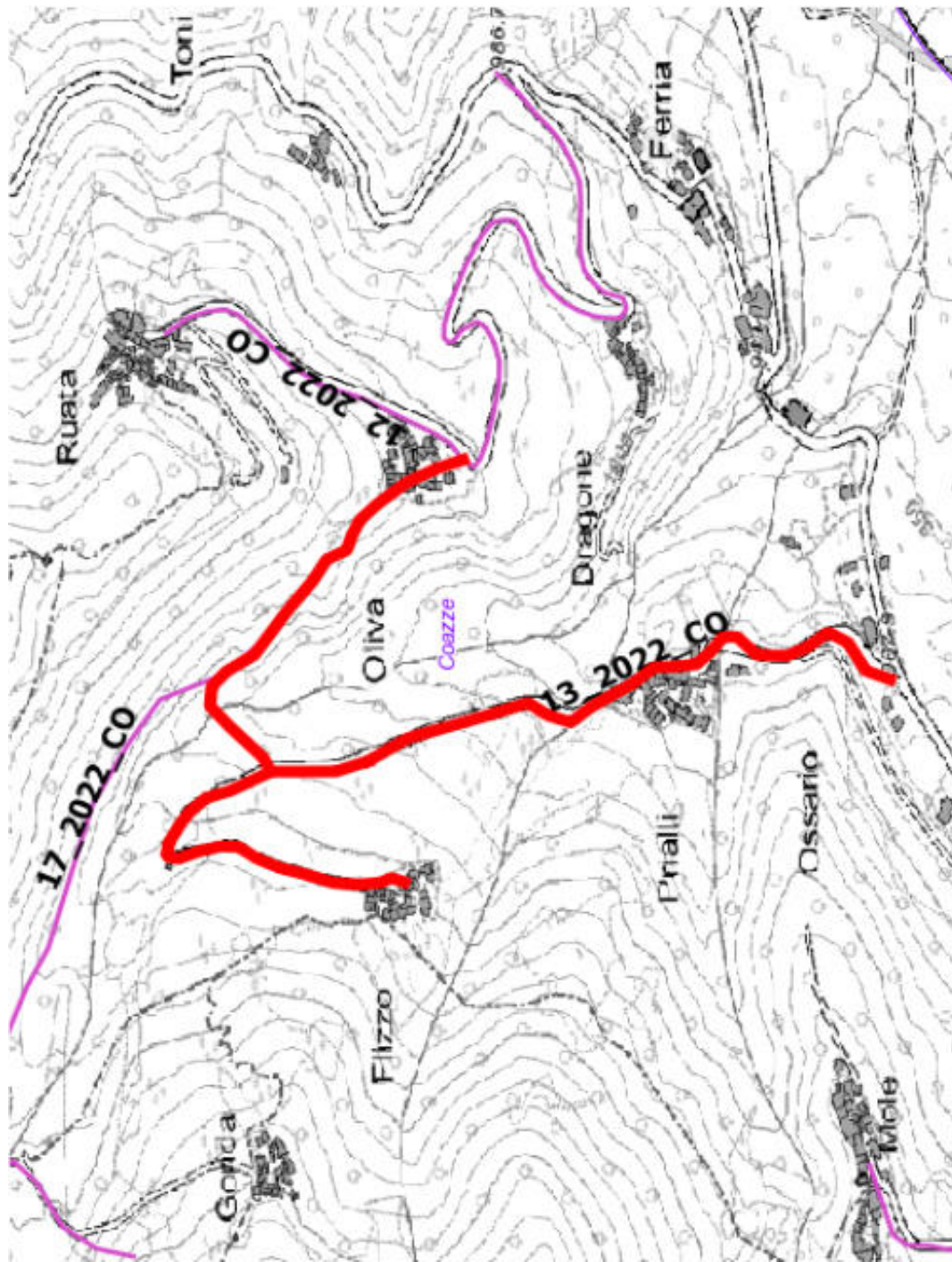
Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo dei versanti, comprensive quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali)

COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Coazze
BACINO	Sangone

Inquadramento territoriale	Strada Ossario-Prialli-Flizzo e deviazione per miniera Garida.
-----------------------------------	--

Descrizione intervento	<p>L'intervento consiste nella pulizia periodica delle cunette longitudinali nei tratti in cui queste sono presenti, in un periodico intervento di taglio della vegetazione a bordo tracciato e di rimozione vegetazione arborea incombente, la pulizia di fossi, caditoie, griglie e attraversamenti minori dalla vegetazione e dai sedimenti che ostruendone le sezioni ne impediscono la funzionalità. E' inoltre puntualmente prevista la realizzazione di rappezzi di asfalto e di eventuali riporti localizzati laddove il fondo presenti buche o cedimenti.</p> <p>Si interverrà percorrendo l'intero sviluppo dei tracciati, pari a 1350 metri circa.</p>
-------------------------------	---

COMPUTO METRICO					
Codice E.P.	Voce di E.P.	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	€ 33,35	h	32	€ 1.067,20
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 ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	€ 49,50	h	8	€ 396,00
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 m 1,00	€ 81,63	h	8	€ 653,04
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	€ 46,75	h	2,00	€ 93,50
01.P03.B70.005	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione	€ 22,19	m³	25	€ 554,75
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	€ 6,36	m³	25	€ 159,00
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 citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate. Steso a mano dello spessore compreso di cm 8	€ 16,39	m²	60	€ 983,40
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, 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 mezzzeria 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.	€ 6,80	mq	20,00	€ 136,00
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione media (fino a 50x50 cm)	€ 10,84	cad	1,00	€ 10,84
	Totale				€ 4.053,73



SCHEDA 15_2022_CO

Codice A.T.O. 7

STATO INTERVENTO	MO
PRIORITA'	1

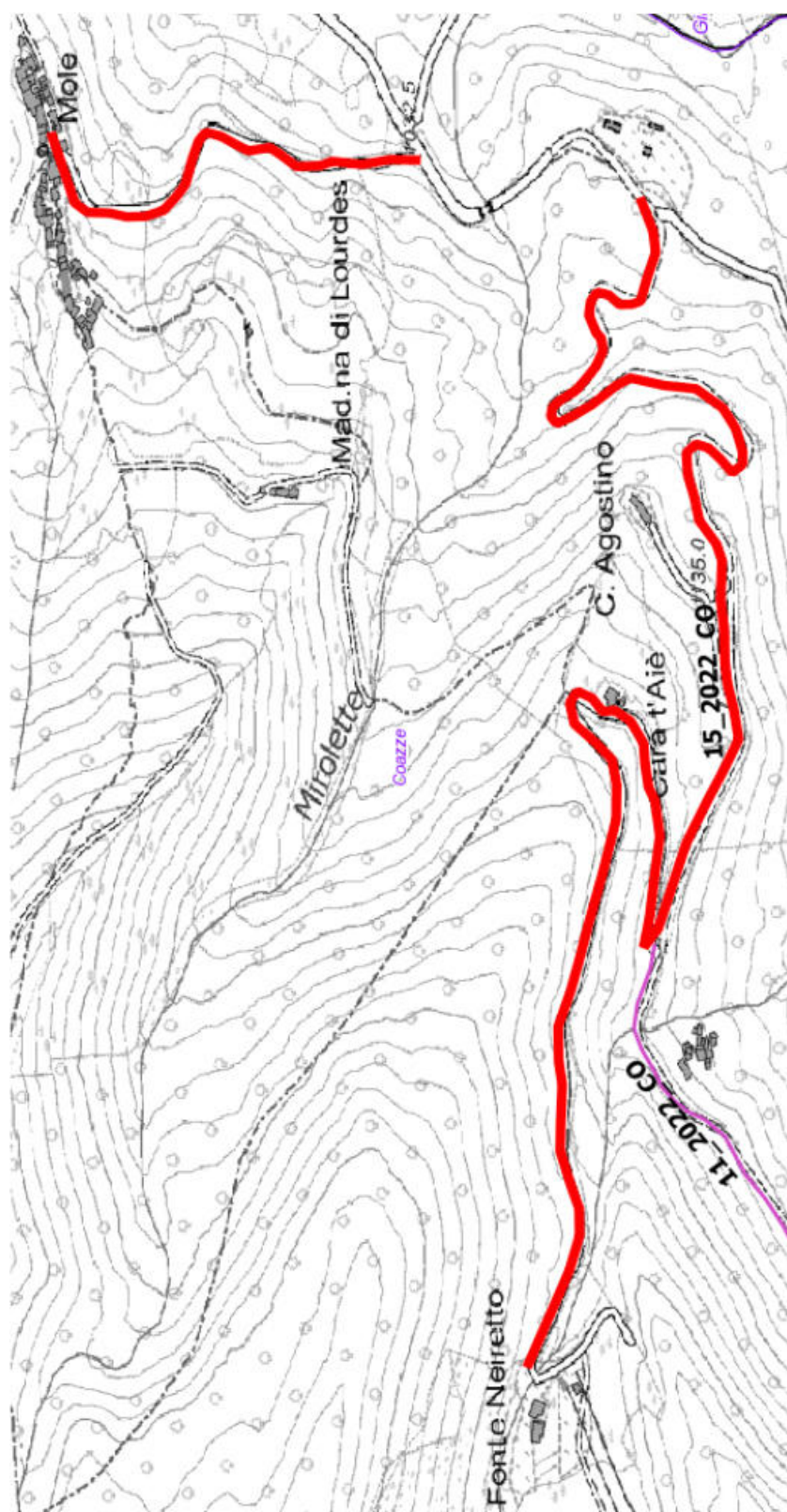
Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo dei versanti, comprensive quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali)

COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO	Coazze
BACINO	Sangone

Inquadramento territoriale	N. 2 strade asfaltate in sinistra orografica del T. Sangone: -strada che dal bivio nei pressi del campeggio collega con Cara T'Aiè e termina a Forte Neiretto; - Madonna di Lourdes-Molè
-----------------------------------	--

Descrizione intervento	L'intervento consiste nella pulizia periodica delle cunette longitudinali nei tratti in cui queste sono presenti, in un periodico intervento di taglio della vegetazione a bordo tracciato e di rimozione vegetazione arborea incombente, la pulizia di attraversamenti minori dalla vegetazione e dai sedimenti che ostruendone le sezioni ne impediscono la funzionalità. E' inoltre prevista, a tratti, la riprofilatura delle scarpate e, puntualmente, la realizzazione di rappezzi di asfalto. E' inoltre prevista la realizzazione di cunetta alla francese nei tratti un cui è mancante. Si interverrà percorrendo l'intero sviluppo dei tracciati, pari a 2200 metri circa.
-------------------------------	---

COMPUTO METRICO					
Codice E.P.	Voce di E.P.	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
18.A05.A15.005	Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di trattamento autorizzato	€ 1,47	mq	100	€ 147,00
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	€ 33,35	h	20	€ 667,00
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 m 1,00	€ 81,63	h	24	€ 1.959,12
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.	€ 49,50	h	16	€ 792,00
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	€ 46,75	h	2	€ 93,50
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 dei materiali di risulta	€ 0,35	mq	2.200	€ 770,00
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 citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate. Steso a mano dello spessore compreso di cm 8	€ 16,39	m ²	50	€ 819,50
01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato)	€ 23,94	m ³	6,00	€ 143,64
Analisi	Realizzazione di canaletta alla francese al piede del versante, lungo il ciglio di monte della strada. La canaletta viene realizzata scavando, eventualmente con rifinitura a mano, della sede che permetta di accogliere il manufatto con le dimensioni indicate negli elaborati grafici, (larghezza della sede inclinata: 50 cm su una base di larghezza totale 65 cm). Il cordolo di monte della canaletta dovrebbe	€ 35,86	m	120	€ 4.303,20
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,	€ 6,80	mq	20,00	€ 136,00
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione media (fino a 50x50 cm)	€ 10,84	cad	1,00	€ 10,84
Totale					€ 9.841,80



SCHEDA 16_2022_CO

Codice A.T.O. 7

STATO INTERVENTO	MO
PRIORITA'	2

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	Coazze
BACINO	Sangone

Inquadramento territoriale	Strada asfaltata Sangonetto-Cervelli e proseguimento fino a Borgata Ostorera in fondo naturale.
-----------------------------------	---

Descrizione intervento	L'intervento consiste nella pulizia periodica delle cunette longitudinali nei tratti in cui queste sono presenti, in un periodico intervento di taglio della vegetazione a bordo tracciato e di rimozione vegetazione arborea incombente, la pulizia di fossi, caditoie, griglie e attraversamenti minori dalla vegetazione e dai sedimenti che ostruendone le sezioni ne impediscono la funzionalità. E' inoltre puntualmente prevista la realizzazione di rappezzi di asfalto e di eventuali riporti localizzati laddove il fondo presenti buche o cedimenti, oltre ad 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 1870 metri circa.
-------------------------------	---

COMPUTO METRICO					
Codice E.P.	Voce di E.P.	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	€ 33,35	h	26	€ 867,10
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	€ 3,42	ore	8	€ 27,36
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 ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	€ 49,50	h	16	€ 792,00
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	€ 46,75	h	2	€ 93,50
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 dei materiali di risulta	€ 0,35	mq	1.870	€ 654,50
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 citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate. Steso a mano dello spessore compreso di cm 8	€ 16,39	m²	100	€ 1.639,00
01.P03.B70.005	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione	€ 22,19	m³	25	€ 554,75
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	€ 6,36	m³	25	€ 159,00
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,	€ 6,80	mq	20,00	€ 136,00
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione media (fino a 50x50 cm)	€ 10,84	cad	1,00	€ 10,84
Totale					€ 4.934,05

