

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. 5**

Coazze, Maggio 2022

Il RUP
Arch. Alessandro Tosni

Il Responsabile Area Tecnica
Arch Alessandro Tosini

SCHEDA **26_2022_CO**

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

| | |
|-------------------------|-----------|
| STATO INTERVENTO | MO |
| PRIORITA' | 1 |

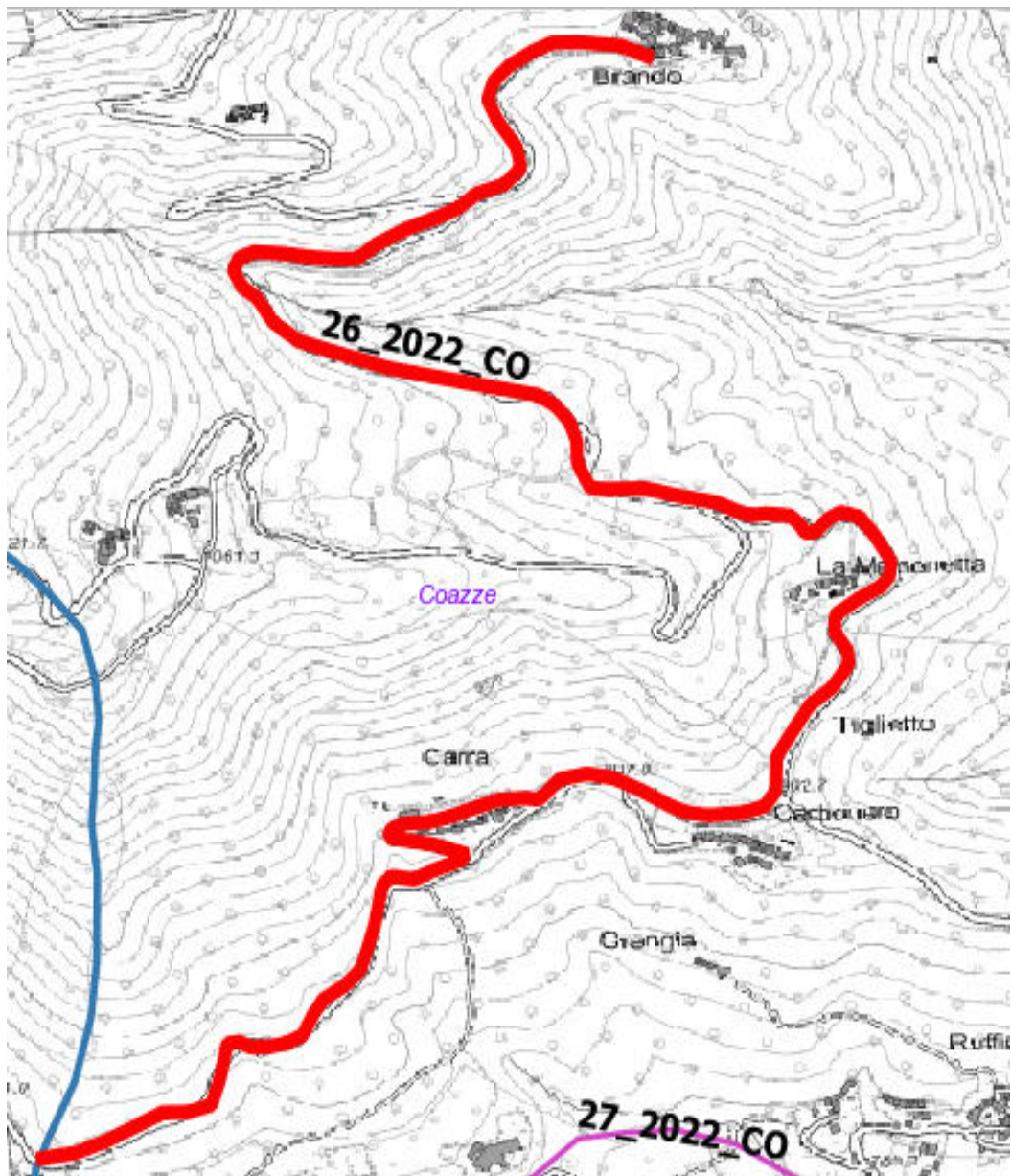
Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo dei versanti, comprensive quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali)

| | |
|---|----------------|
| COMUNE INTERESSATO DALL'INTERVENTO | Coazze |
| BACINO | Ollasio |

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Inquadramento territoriale | Strada asfaltata Frainetto-Brando |
|-----------------------------------|-----------------------------------|

| | |
|-------------------------------|--|
| 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 ostruiscono le sezioni ne impediscono la funzionalità. E' inoltre prevista, a tratti, la riprofilatura delle scarpate e la realizzazione di tratti di cunetta alla francese laddove risulti assente o in terra e particolarmente incisa e rappezzi di asfalto. E' inoltre da 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.</p> <p>Si interverrà percorrendo l'intero sviluppo dei tracciati, pari a 2800 metri circa.</p> |
|-------------------------------|--|

| COMPUTO METRICO | | | | | |
|------------------------|--|-----------|----------------|----------|--------------------|
| Codice E.P. | Voce di E.P. | Prezzo u. | u.m. | quantità | importo |
| 18.A01.B03.005 | 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 in idonee discariche autorizzate | 1,47 | m ² | 100 | € 147,00 |
| 01.P01.A20.005 | Operaio qualificato | € 33,35 | h | 22 | € 733,70 |
| 01.P24.A10.010 | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il | € 81,63 | h | 14 | € 1.142,82 |
| 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 |
| Analisi | Taglio vegetazione spondale | € 9,14 | m | 40 | € 365,60 |
| 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 | 2.800 | € 980,00 |
| 01.P03.B20.005 | Misto frantumato (stabilizzato) | € 23,94 | m ³ | 8 | € 179,55 |
| 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 essere ben immerso nella scarpata. | € 35,86 | m | 150 | € 5.379,00 |
| 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 città 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 | 100 | 1.639,00 |
| 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, | € 6,80 | mq | 20 | € 136,00 |
| 28.A20.A05.010 | CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione media (fino a 50x50 cm) | € 10,84 | cad | 1 | € 10,84 |
| | Totale | | | | € 10.807,01 |



SCHEDA **32_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 | Ollasio |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Inquadramento territoriale | Borgata Tiglietto viabilità di accesso alla borgata |
|-----------------------------------|---|

| |
|---|
| Descrizione intervento |
| L'intervento consiste nell'asfaltatura di un breve tratto di strada nella frazione che si snoda tra le case intercluso tra parti asfaltate. E' inoltre da modificare la linea di deflusso delle acque lungo il tratto terminale della strada bianca che si inserisce sulla strada per Tiglietto poco prima della borgata. Le sezioni nell'ultimo tratto sono tali per cui le acque, in caso di eventi meteorici intensi, vengono convogliate verso le abitazioni causando allagamenti. E' pertanto previsto, mantenendo immutato il tracciato, un leggero movimento terra per dare al fondo stradale un'inclinazione che permetta alle acque di ruscellamento superficiali di scolare dalla strada verso i terreni agricoli in sinistra della stessa evitando convogliamenti verso l'abitato. |

| 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.A10.010 | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il | € 81,63 | h | 32 | € 2.612,16 |
| 08.A35.H05.0 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro | € 11,93 | m | 10 | € 119,30 |
| 18.A85.A15.005 | Formazione di pavimentazione stabilizzata ottenuta median ... spessore finito di cm 25, con materiali forniti dalla ditta | € 19,83 | mq | 173 | € 3.420,68 |
| 01.A22.A80.020 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8 | € 10,82 | mq | 110 | € 1.190,20 |
| 01.A22.B00.015 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi | € 7,86 | mq | 110 | € 864,60 |
| 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 mezzera 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.A05.010 | CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione media (fino a 50x50 cm) | € 10,84 | cad | 1 | € 10,84 |
| | Totale | | | | € 9.420,98 |

| DI CUI ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO | |
|--|-----------------|
| Voce | importo |
| Oneri per la sicurezza | € 146,84 |
| totale | € 146,84 |

