

INTERVENTO	80	2018
-------------------	-----------	-------------

Comune ove si prevede l'intervento	Rivara
Sottobacino idrografico di riferimento	T. Viana
ATO 3 Tipologia intervento - (codice Delibera n. 665/2017 art. 2, c. 3)	7
Tipologia affidamento	affidabile

Totale intervento	€ 8'750.00
Priorità	1

Tipologia intervento Deliberazione ATO3 n. 665/2017 (descrizione)	7) manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti, comprensive di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali).
---	--

Descrizione delle criticità e/o del dissesto con proposte di intervento rapportate alla tipologia sopra indicata	Strada comunale asfaltata, Via Martin, oltre la frazione di Camagna.
--	--

Descrizione intervento previsto	L'intervento consiste nella realizzazione di una canaletta longitudinale in destra (procedendo verso il concentrico comunale) della strada, il miglioramento della regimazione delle acque provenienti dal versante tramite l'installazione di una canaletta idonea in pietra e legname e la realizzazione di un pozzetto e una tombinatura al di sotto della strada per lo scarico a valle delle acque raccolte.
---------------------------------	---

Valutazione effetti sull'ambiente post intervento	Transito in sicurezza su viabilità secondaria
---	---

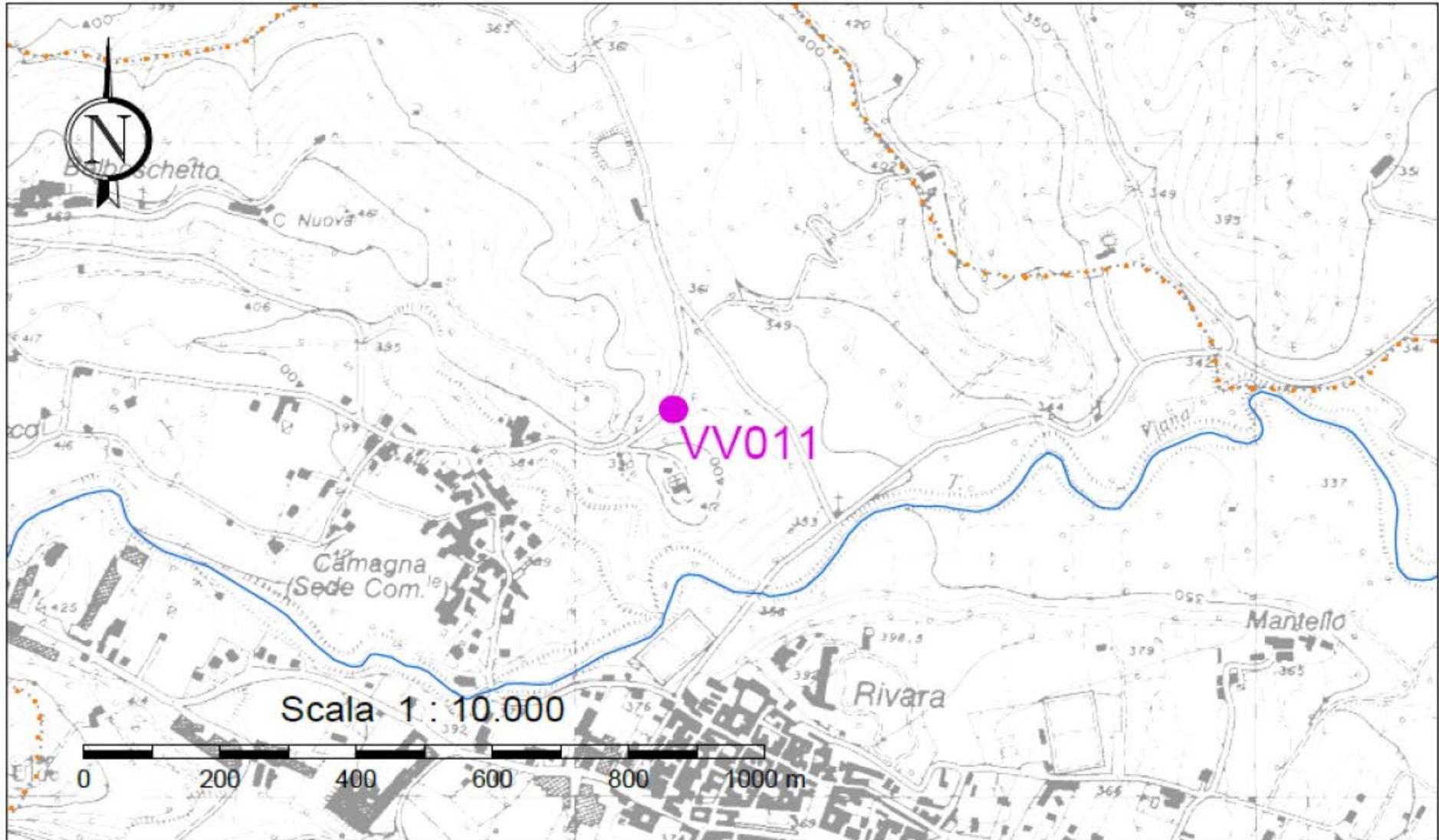
COMPUTO METRICO					
CODICE E.P.	VOCE DI E.P.	PREZZO	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	49.27	h	8	€ 394.16
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	31.88	h	40.00	€ 1'275.20
18.A75.A45.005	Realizzazione di canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza 80 cm, base minore 70 cm, base maggiore 170 cm) con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro non inferiore a 20 cm e con il fondo e le pareti rivestiti di pietrame (spessore 20 cm) recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso sul terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche: compreso l'inserimento ad intervalli regolari di 1.5 m. nella parte	62.76	m	30.00	€ 1'882.80
14.P01.A20.005	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino alla pubblica discarica fino a m 2,00 di profondità	22.65	m ³	7.50	€ 169.88
18.A75.A05.005	Fornitura e posa di canaletta a sagoma trapezia con sponde inclinate di ca 30° rispetto all'orizzontale, avente larghezza di base pari a ca. 30 cm e in sponda pari a ca. 25 cm	21.65	m ²	50.00	€ 1'082.50
14.P01.A05	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafasfo, in conglomerato bituminoso	6.15	m ²	8.00	€ 49.20
24.A68.W08.005	Ripristino di carreggiata stradale asfaltata mediante ricolmatura dello scavo con materiale anidro di fiume compattato, formazione di massicciata con misto granulare stabilizzato (spessore cm 10), manto bituminoso (spessore cm 8 rullato), comprese le rullature con rullo da t 12	10.9	m ²	8.00	€ 87.20
18.A30.A50.005	Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato	4.49	m ³	3.00	€ 13.47
01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura	167.53	cad	1.00	€ 167.53
08.A30.G36.015	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,50 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto in acciaio a mezzo spessore con anello di tenuta in gomma neoprene, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la	192.71	m	5.00	€ 963.55
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE	17.14	m ²	20	€ 342.80
28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera	0.35	m	50	€ 17.50
28.A10.D15.005	GUANTI DI PROTEZIONE: contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio	11.73	cad	2	€ 23.46
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente,	10.84	cad	1	€ 10.84
28.A20.F25.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO	13.54	cad	1	€ 13.54

TOTALE	€ 6'493.63
---------------	-------------------

DI CUI ONERI		
	VOCE	IMPORTO
a)	Oneri per la sicurezza	€ 408.14
b)	Manodopera	€ 2'674.73

QUADRO ECONOMICO	
IMPORTO LAVORI	€ 6'493.63
DI CUI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 408.14
I.V.A. SUL TOTALE LAVORI (22%)	€ 1'428.60
TOTALE 1	€ 7'922.22
2%	€ 129.87
ARROTONDAMENTI	€ 697.90
TOTALE 2	€ 827.77
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 8'750.00

INQUADRAMENTO TERRITORIALE





INTERVENTO

81

2018

Comune ove si prevede l'intervento	Rivara
Sottobacino idrografico di riferimento	T. Viana
ATO 3 Tipologia intervento - (codice Delibera n. 665/2017 art. 2, c. 3)	7
Tipologia affidamento	affidabile

Totale intervento	€ 11'350.00
Priorità	1

Tipologia intervento Deliberazione ATO3 n. 665/2017 (descrizione)	7) manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti, comprensive di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali).
---	--

Descrizione delle criticità e/o del dissesto con proposte di intervento rapportate alla tipologia sopra indicata	Strada delle Comunie verso il confine comunale settentrionale.
--	--

Descrizione intervento previsto	L'intervento consiste nella pulizia dalla vegetazione e dai sedimenti del canale longitudinale, del rio posto a fianco della strada e della tombinatura del rio al di sotto della viabilità. Nel primo biennio è prevista inoltre la realizzazione di un tratto di canaletta longitudinale alla strada, attualmente non interamente esistente, di un pozzetto e di una tombinatura al di sotto della strada per lo scarico nel rio.
---------------------------------	--

Valutazione effetti sull'ambiente post intervento	Transito in sicurezza su viabilità secondaria
---	---

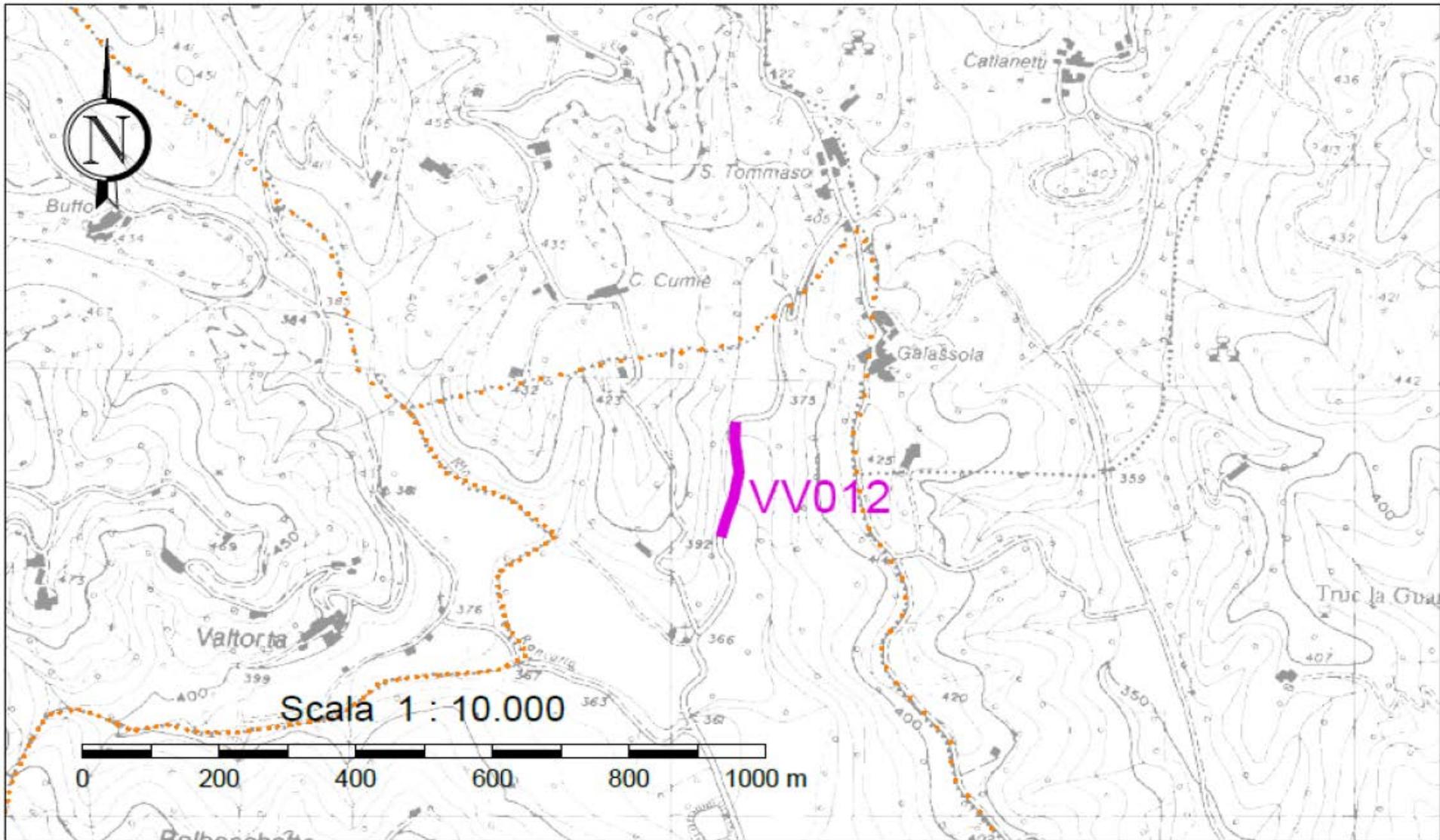
COMPUTO METRICO					
CODICE E.P.	VOCE DI E.P.	PREZZO	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	49.27	h	24	€ 1'182.48
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	31.88	h	48.00	€ 1'530.24
18.A65.A20.005	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). con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta.	0.7	m ²	350	€ 245.00
14.P01.A20.005	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino alla pubblica discarica fino a m 2,00 di profondità	22.65	m ³	7.50	€ 169.88
18.A75.A05.005	Fornitura e posa di canaletta a sagoma trapezia con sponde inclinate di ca 30° rispetto all'orizzontale, avente larghezza di base pari a ca. 30 cm e in sponda pari a ca. 25 cm	21.65	m ²	150.00	€ 3'247.50
14.P01.A05	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalco, in conglomerato bituminoso	6.15	m ²	8.00	€ 49.20
24.A68.W08.005	Ripristino di carreggiata stradale asfaltata mediante ricolmatura dello scavo con materiale anidro di fiume compattato, formazione di massiccata con misto granulare stabilizzato (spessore cm 10), manto bituminoso (spessore cm 8 rullato), comprese le rullature con rullo da t 12	10.9	m ²	8.00	€ 87.20
18.A30.A50.005	Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato	4.49	m ³	3.00	€ 13.47
01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura	167.53	cad	1.00	€ 167.53
08.A30.G36.015	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,50 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto in acciaio a mezzo spessore con anello di tenuta in gomma neoprene, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera. la	192.71	m	5.00	€ 963.55
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE	17.14	m ²	40	€ 685.60
28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera.	0.35	m	80	€ 28.00
28.A10.D15.005	GUANTI DI PROTEZIONE: contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio	11.73	cad	3	€ 35.19
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente,	10.84	cad	1	€ 10.84
28.A20.F25.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO	13.54	cad	1	€ 13.54

TOTALE	€ 8'429.22
---------------	-------------------

DI CUI ONERI	
VOCE	IMPORTO
a) Oneri per la sicurezza	€ 773.17
b) Manodopera	€ 3'745.96

QUADRO ECONOMICO	
IMPORTO LAVORI	€ 8'429.22
DI CUI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 773.17
I.V.A.SUL TOTALE LAVORI (22%)	€ 1'854.43
TOTALE 1	€ 10'283.64
2%	€ 168.58
ARROTONDAMENTI	€ 897.77
TOTALE 2	€ 1'066.35
TOTALE COMPLESSIVO	€ 11'350.00

INQUADRAMENTO TERRITORIALE





INTERVENTO 82 2018

Comune ove si prevede l'intervento	Rivara
Sottobacino idrografico di riferimento	T. Viana
ATO 3 Tipologia intervento - (codice Delibera n. 665/2017 art. 2, c. 3)	13
Tipologia affidamento	affidabile

Totale intervento	€ 5'750.00
Priorità	1

<p>Tipologia intervento Deliberazione ATO3 n. 665/2017 (descrizione)</p>	<p>13) interventi connessi alla tutela e alla produzione delle risorse idriche, relativi alla gestione ed erogazione del servizio idrico integrato, ricadenti nelle seguenti tipologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interventi di manutenzione delle opere di captazione sottese da reti acquedottistiche al servizio del territorio montano, compresi gli interventi finalizzati alla definizione, messa in sicurezza e manutenzione delle aree di salvaguardia delle opere di captazione, ai sensi del regolamento regionale 11 dicembre 2006, n. 15/R; - opere di drenaggio per il corretto smaltimento e l'eliminazione dalle reti fognarie delle acque parassite (acque di falda, colatoi irrigui, acque di piena convogliate da rii interferenti, ecc...); - interventi mirati alla manutenzione di piccoli impianti di depurazione e/o all'eliminazione/messa a norma di scarichi non adeguatamente depurati; - interventi per la salvaguardia delle aree di ricarica, finalizzati alla conservazione delle caratteristiche quali-quantitative delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano; - interventi di manutenzione mirati alla salvaguardia della stabilità e funzionalità dei tracciati di piste/strade e sistema viario minore utilizzati per accesso preferenziale alle opere del servizio idrico integrato; - interventi finalizzati alla protezione delle infrastrutture del servizio idrico integrato in aree a rischio idraulico ed idrogeologico; - interventi a carattere locale di adeguamento delle infrastrutture del servizio idrico integrato finalizzati a contrastare l'abbandono dei territori montani nonché alla valorizzazione ed allo sviluppo sostenibile degli stessi, a condizione che le infrastrutture siano conseguentemente ricondotte nella gestione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito territoriale di appartenenza a norma della l.r. 13/1997.
--	---

<p>Descrizione delle criticità e/o del dissesto con proposte di intervento rapportate alla tipologia sopra indicata</p>	<p>Pista sterrata in località Quarelli funzionale all'accesso del pozzo idropotabile.</p>
---	---

<p>Descrizione intervento previsto</p>	<p>L'intervento consiste nella sistemazione del sedime stradale tramite spianamento con pala meccanica e stendimento di misto granulare. È prevista inoltre la realizzazione di canalette per lo scolo delle acque della strada.</p>
--	--

<p>Valutazione effetti sull'ambiente post intervento</p>	<p>Transito in sicurezza su viabilità secondaria</p>
--	--

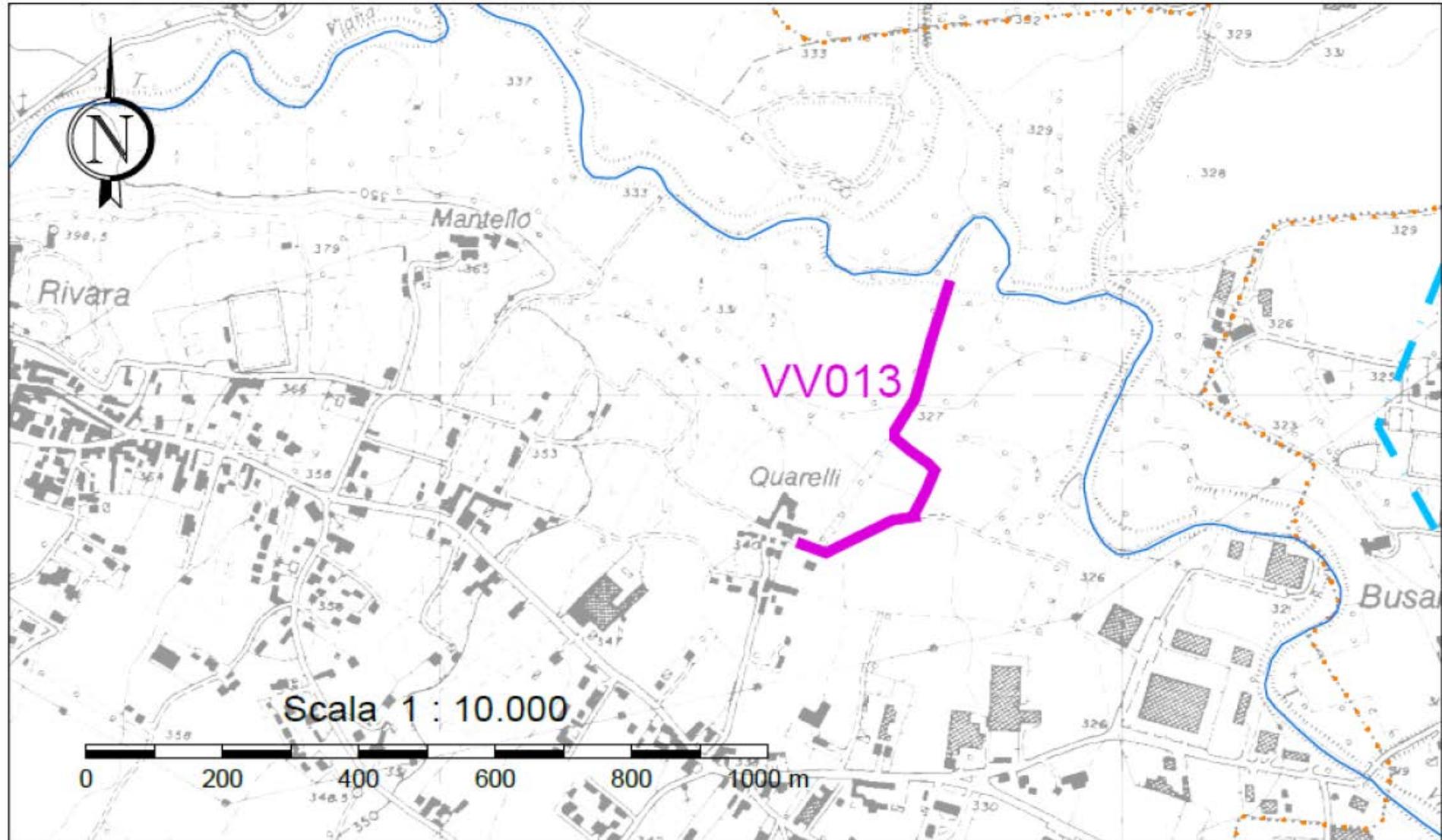
COMPUTO METRICO					
CODICE E.P.	VOCE DI E.P.	PREZZO	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	49.27	h	12	€ 591.24
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	31.88	h	24.00	€ 765.12
18.A75.A40.005	Fornitura e messa in opera di canalette in legno idoneo e durabile di larice o castagno, eventualmente impregnato, per la raccolta e lo scolo delle acque meteoriche e superficiali. Le canalette avranno sezione di cm 40 x 25 e saranno costituite da tavole chiodate e graffate di spessore non inferiore a 3,5 cm; sono compresi lo scavo d'appoggio, il reinterro, i rifianchi, le curvatures, le giunzioni e la fornitura e la messa in opera di pozzetti prefabbricati di raccordo tra le canalette trasversali e le canalette longitudinali: <i>compreso ogni altro onere</i>	41.84	m	20	€ 836.80
01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato)	23.24	m ³	50.00	€ 1'162.00
18.A94.A55	Manutenzione di sentieri e mulattiere consistente nel taglio della vegetazione invadente la sede varia e nella ripulitura dei lati per una larghezza di circa 1.5 m, compresa la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere	1.27	m	600	€ 762.00
28.A10.D05	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie.	5.32	cad	3	€ 15.96
28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro <i>lineare posto in opera</i>	0.35	m	100	€ 35.00
28.A10.D10.010	cuffia antirumore conforme alla norma UNI EN 352-1	12.98	cad	3	€ 38.94
28.A10.D15.005	GUANTI DI PROTEZIONE: contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio	11.73	cad	3	€ 35.19
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente,	10.84	cad	1	€ 10.84
28.A20.F25.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO	13.54	cad	1	€ 13.54

TOTALE	€ 4'266.63
---------------	-------------------

DI CUI ONERI	
VOCE	IMPORTO
a) Oneri per la sicurezza	€ 149.47
b) Manodopera	€ 2'075.37

QUADRO ECONOMICO	
IMPORTO LAVORI	€ 4'266.63
DI CUI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 149.47
I.V.A.SUL TOTALE LAVORI (22%)	€ 938.66
TOTALE 1	€ 5'205.29
2%	€ 85.33
ARROTONDAMENTI	€ 459.38
TOTALE 2	€ 544.71
TOTALE COMPLESSIVO	€ 5'750.00

INQUADRAMENTO TERRITORIALE





INTERVENTO

84

2018

Comune ove si prevede l'intervento	Rivara
Sottobacino idrografico di riferimento	T. Viana
ATO 3 Tipologia intervento - (codice Delibera n. 665/2017 art. 2, c. 3)	7
Tipologia affidamento	affidabile

Totale intervento	€ 3'600.00
Priorità	1

Tipologia intervento Deliberazione ATO3 n. 665/2017 (descrizione)	7) manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti, comprensive di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali).
---	--

Descrizione delle criticità e/o del dissesto con proposte di intervento rapportate alla tipologia sopra indicata	Strada comunale asfaltata, Via B. Bianco, nel tratto compreso tra l'attraversamento sul Rio Moie e la Frazione Belboschetto.
--	--

Descrizione intervento previsto	Attualmente il piccoli impluvio lato strada è drenato da una caditoia e l'impluvio è soggetto ad erosione. L'intervento consiste nella realizzazione di una canaletta in legname e pietrame lunga circa 5 metri e di un pozzetto di imbocco.
---------------------------------	--

Valutazione effetti sull'ambiente post intervento	Transito in sicurezza su viabilità secondaria
---	---

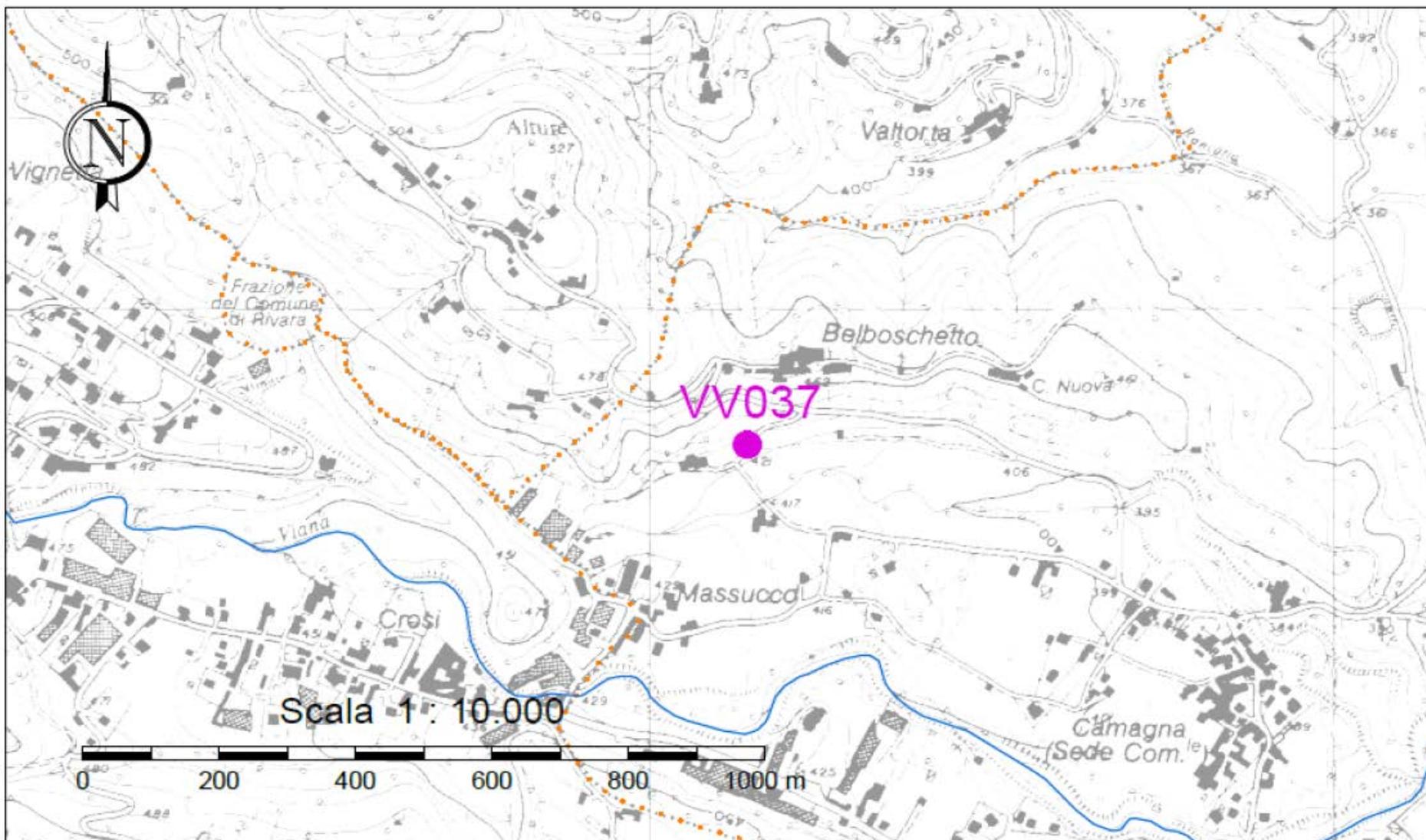
COMPUTO METRICO					
CODICE E.P.	VOCE DI E.P.	PREZZO	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	49.27	h	8	€ 394.16
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	31.88	h	32.00	€ 1'020.16
18.A75.A45.005	Realizzazione di canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza 80 cm, base minore 70 cm, base maggiore 170 cm) con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro non inferiore a 20 cm e con il fondo e le pareti rivestiti di pietrame (spessore 20 cm) recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso sul terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; compreso l'inserimento, ad intervalli regolari di 1,5 m, nella parte sommitale dell'opera, di una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte incluso lo scavo	62.76	m	10.00	€ 627.60
14.P01.A20.005	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino alla pubblica discarica fino a m 2,00 di profondità	22.65	m ³	10.00	€ 226.50
01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura	167.53	cad	1.00	€ 167.53
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE	17.14	m ²	10	€ 171.40
28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico misurato a metro lineare posto in opera	0.35	m	50	€ 17.50
28.A10.D15.005	GUANTI DI PROTEZIONE: contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio	11.73	cad	2	€ 23.46
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente,	10.84	cad	1	€ 10.84
28.A20.F25.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO	13.54	cad	1	€ 13.54

TOTALE	€ 2'672.69
---------------	-------------------

DI CUI ONERI	
VOCE	IMPORTO
a) Oneri per la sicurezza	€ 236.74
b) Manodopera	€ 1'677.28

QUADRO ECONOMICO	
IMPORTO LAVORI	€ 2'672.69
DI CUI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 236.74
I.V.A. SUL TOTALE LAVORI (22%)	€ 587.99
TOTALE 1	€ 3'260.68
2%	€ 53.45
ARROTONDAMENTI	€ 285.86
TOTALE 2	€ 339.31
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 3'600.00

INQUADRAMENTO TERRITORIALE





INTERVENTO	85	2018
-------------------	-----------	-------------

Comune ove si prevede l'intervento	Rivara
Sottobacino idrografico di riferimento	T. Viana
ATO 3 Tipologia intervento - (codice Delibera n. 665/2017 art. 2, c. 3)	7
Tipologia affidamento	affidabile

Totale intervento	€ 2'650.00
Priorità	1

Tipologia intervento Deliberazione ATO3 n. 665/2017 (descrizione)	7) manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti, comprensive di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali).
---	--

Descrizione delle criticità e/o del dissesto con proposte di intervento rapportate alla tipologia sopra indicata	Strada sterrata che collega la chiesetta della Frazione Belboschetto alla C. Nuova.
--	---

Descrizione intervento previsto	L'intervento consiste nella sistemazione del sedime stradale con il livellamento e l'integrazione del misto granulare.
---------------------------------	--

Valutazione effetti sull'ambiente post intervento	Transito in sicurezza su viabilità secondaria
---	---

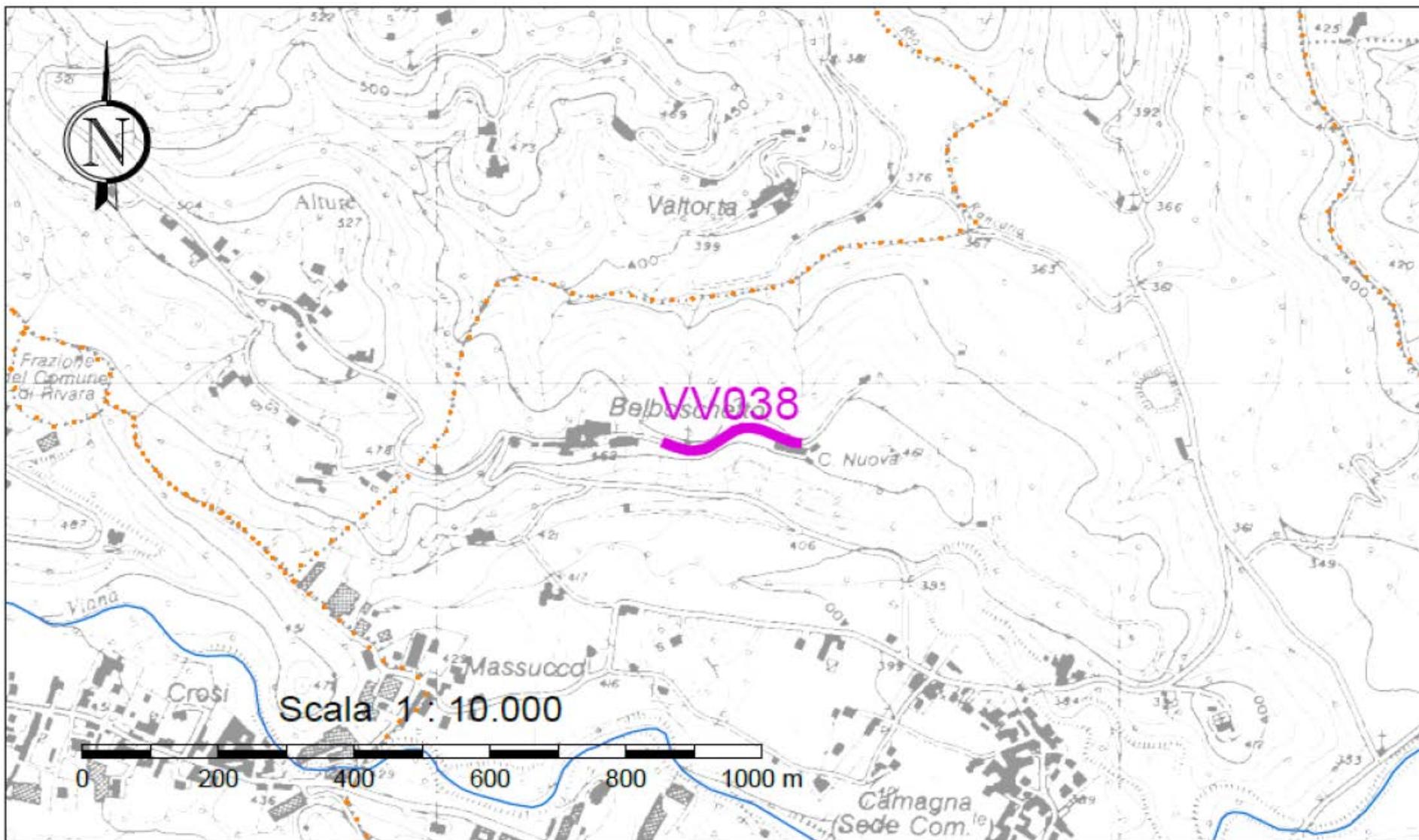
COMPUTO METRICO					
CODICE E.P.	VOCE DI E.P.	PREZZO	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	49.27	h	12	€ 591.24
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	31.88	h	24.00	€ 765.12
01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato)	23.24	m ³	10.00	€ 232.40
18.A94.A55	Manutenzione di sentieri e mulattiere consistente nel taglio della vegetazione invadente la sede varia e nella ripulitura dei lati per una larghezza di circa 1.5 m, compresa la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere	1.27	m	200	€ 254.00
28.A10.D05	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie.	5.32	cad	2	€ 10.64
28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera.	0.35	m	50	€ 17.50
28.A10.D10.010	cuffia antirumore conforme alla norma UNI EN 352-1	12.98	cad	3	€ 38.94
28.A10.D15.005	GUANTI DI PROTEZIONE: contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio	11.73	cad	3	€ 35.19
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente,	10.84	cad	1	€ 10.84
28.A20.F25.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO	13.54	cad	1	€ 13.54

TOTALE	€ 1'969.41
---------------	-------------------

DI CUI ONERI	
VOCE	IMPORTO
a) Oneri per la sicurezza	€ 126.65
b) Manodopera	€ 1'319.29

QUADRO ECONOMICO	
IMPORTO LAVORI	€ 1'969.41
DI CUI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 126.65
I.V.A.SUL TOTALE LAVORI (22%)	€ 433.27
TOTALE 1	€ 2'402.68
2%	€ 39.39
ARROTONDAMENTI	€ 207.93
TOTALE 2	€ 247.32
TOTALE COMPLESSIVO	€ 2'650.00

INQUADRAMENTO TERRITORIALE





INTERVENTO	86	2018
-------------------	-----------	-------------

Comune ove si prevede l'intervento	Rivara
Sottobacino idrografico di riferimento	T. Viana
ATO 3 Tipologia intervento - (codice Delibera n. 665/2017 art. 2, c. 3)	7
Tipologia affidamento	affidabile

Totale intervento	€ 4'000.00
Priorità	1

Tipologia intervento Deliberazione ATO3 n. 665/2017 (descrizione)	7) manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti, comprensive di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali).
---	--

Descrizione delle criticità e/o del dissesto con proposte di intervento rapportate alla tipologia sopra indicata	Canaletta longitudinale a lato della strada comunale asfaltata, Borgata Case Nuove, nel tratto compreso tra l'attraversamento sul Rio Moie e la Frazione Belboschetto.
--	--

Descrizione intervento previsto	Attualmente sono presenti due impluvi lato strada non regimati e soggetti ad erosione. L'intervento consiste nella realizzazione di due canalette in legname e pietrame per una lunghezza complessiva di circa 15 metri e nella regolarizzazione della canaletta longitudinale lato strada realizzata con mezzi meccanizzati.
---------------------------------	---

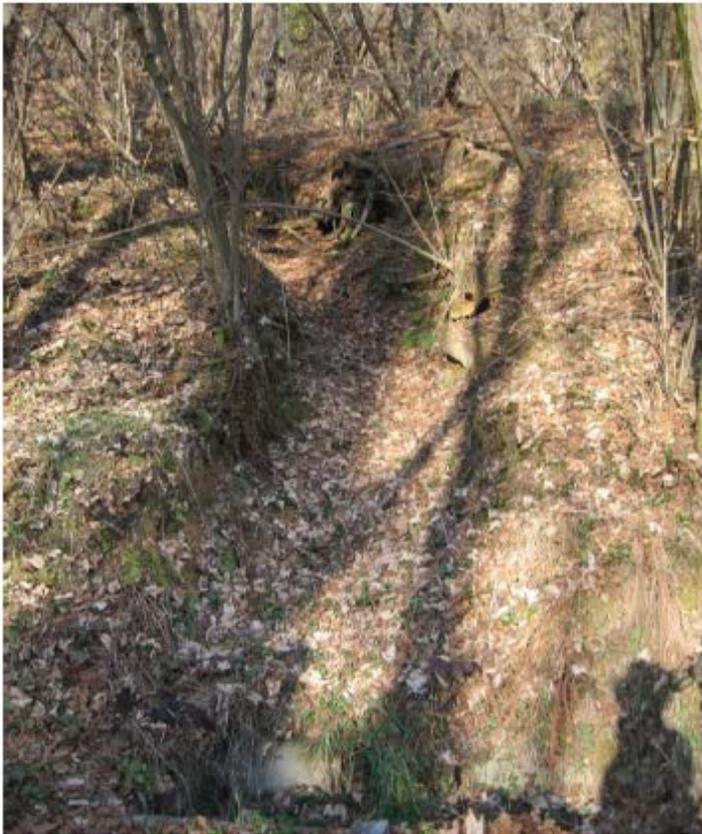
Valutazione effetti sull'ambiente post intervento	Transito in sicurezza su viabilità secondaria
---	---

COMPUTO METRICO					
CODICE E.P.	VOCE DI E.P.	PREZZO	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO
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.	49.27	h	8	€ 394.16
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	31.88	h	24.00	€ 765.12
18.A75.A05.005	Fornitura e posa di canaletta a sagoma trapezia con sponde inclinate di ca 30° rispetto all'orizzontale, avente larghezza di base pari a ca. 30 cm e in sponda pari a ca. 25 cm	21.65	m ²	25.00	€ 541.25
18.A75.A45.005	Realizzazione di canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza 80 cm, base minore 70 cm, base maggiore 170 cm) con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro non inferiore a 20 cm e con il fondo e le pareti rivestiti di pietrame (spessore 20 cm) recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso sul terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; compreso l'inserimento, ad intervalli regolari di 1,5 m, nella parte sommitale dell'opera, di una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte incluso lo scavo	62.76	m	15.00	€ 941.40
14.P01.A20.005	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino alla pubblica discarica fino a m 2,00 di profondità	22.65	m ³	10.00	€ 226.50
28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro <u>segnaletico misurato a metro lineare posto in opera</u>	0.35	m	100	€ 35.00
28.A10.D15.005	GUANTI DI PROTEZIONE: contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio	11.73	cad	4	€ 46.92
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente,	10.84	cad	1	€ 10.84
28.A20.F25.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO	13.54	cad	1	€ 13.54

TOTALE	€ 2'974.73
---------------	-------------------

DI CUI ONERI	
VOCE	IMPORTO
a) Oneri per la sicurezza	€ 106.30
b) Manodopera	€ 1'293.48

QUADRO ECONOMICO	
IMPORTO LAVORI	€ 2'974.73
DI CUI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 106.30
I.V.A.SUL TOTALE LAVORI (22%)	€ 654.44
TOTALE 1	€ 3'629.17
2%	€ 59.49
ARROTONDAMENTI	€ 311.33
TOTALE 2	€ 370.82
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 4'000.00



INTERVENTO

87

2018

Comune ove si prevede l'intervento	Rivara
Sottobacino idrografico di riferimento	T. Viana
ATO 3 Tipologia intervento - (codice Delibera n. 665/2017 art. 2, c. 3)	7
Tipologia affidamento	affidabile

Totale intervento	€ 5'350.00
Priorità	1

Tipologia intervento Deliberazione ATO3 n. 665/2017 (descrizione)	7) manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti, comprensive di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali).
---	--

Descrizione delle criticità e/o del dissesto con proposte di intervento rapportate alla tipologia sopra indicata	Canaletta longitudinale a lato della strada comunale asfaltata, Via Gobetti, in Frazione Gerbido ai limiti del territorio comunale verso il Comune di Busano.
--	---

Descrizione intervento previsto	Attualmente è presente una canaletta di scolo delle acque meteoriche a fianco della strada. Si segnala come il livello della falda freatica nell'area sia molto elevato e la canaletta abbia una capacità di deflusso molto limitata, ciò provoca il ristagno delle acque di pioggia all'interno della canaletta. L'intervento consiste nella pulizia della canaletta realizzata con mezzi meccanizzati e nella sua regolarizzazione allo scopo di aumentarne la capacità di deflusso. Tali interventi risultano sicuramente mitigativi ma non risolutivi delle problematiche insite nella canaletta di scolo.
---------------------------------	--

Valutazione effetti sull'ambiente post intervento	Transito in sicurezza su viabilità secondaria
---	---

COMPUTO METRICO					
CODICE E.P.	VOCE DI E.P.	PREZZO	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO
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.	49.27	h	12	€ 591.24
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	31.88	h	32.00	€ 1'020.16
14.P01.A20.005	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino alla pubblica discarica fino a m 2,00 di profondità	22.65	m³	100.00	€ 2'265.00
28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico, misurato a metro lineare posto in opera.	0.35	m	100	€ 35.00
28.A10.D15.005	GUANTI DI PROTEZIONE: contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio	11.73	cad	3	€ 35.19
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente,	10.84	cad	1	€ 10.84
28.A20.F25.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO	13.54	cad	1	€ 13.54

TOTALE	€ 3'970.97
---------------	-------------------

DI CUI ONERI	
VOCE	IMPORTO
a) Oneri per la sicurezza	€ 94.57
b) Manodopera	€ 2'579.83

QUADRO ECONOMICO	
IMPORTO LAVORI	€ 3'970.97
DI CUI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 94.57
I.V.A.SUL TOTALE LAVORI (22%)	€ 873.61
TOTALE 1	€ 4'844.58
2% ARROTONDAMENTI	€ 79.42
TOTALE 2	€ 505.42
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 5'350.00

INQUADRAMENTO TERRITORIALE

