

**INTERVENTO**

**96**

**2018**

Comune ove si prevede l'intervento	<b>Forno C.se</b>
Sottobacino idrografico di riferimento	<b>T. Viana</b>
ATO 3 Tipologia intervento - (codice Delibera n. 665/2017 art. 2, c. 3)	4
Tipologia affidamento	affidabile

<b>Totale intervento</b>	<b>€ 4'100.00</b>
<b>Priorità</b>	<b>1</b>

Tipologia intervento Deliberazione ATO3 n. 665/2017 (descrizione)	4) interventi di ripristino della officiosità idraulica delle luci di attraversamenti con rimozione del materiale litoide da ridistribuire preferibilmente in alveo.
---	--

Descrizione delle criticità e/o del dissesto con proposte di intervento rapportate alla tipologia sopra indicata	Tombinatura di un rio anonimo al di sotto di una via interna e della SP24 nella porzione di valle della Frazione Crosi all'altezza del Bar-Tabacchi che scarica nel Torrente Viana.
--	---

Descrizione intervento previsto	Attualmente è presente una tombinatura che convoglia in tubo in cls di diametro di 80 centimetri le acque di un rio anonimo nel Torrente Viana. In occasione di piogge di intensità medio-alta la tombinatura si dimostra insufficiente a convogliare le acque meteoriche e si verificano allagamenti che interessano alcune abitazioni della frazione. L'intervento consiste nella pulizia e nella rimozione del materiale solido che ostacola il deflusso delle acque. L'intervento prevede inoltre la verifica idraulica della tombinatura al fine di valutare se il problema è causato dall'insufficiente capacità di deflusso della tombinatura e di indentificare una soluzione progettuale che possa risolvere l'interferenza.
---------------------------------	---

Valutazione effetti sull'ambiente post intervento	Miglioramento condizioni di deflusso e riduzione del rischio di esondazioni
---	---

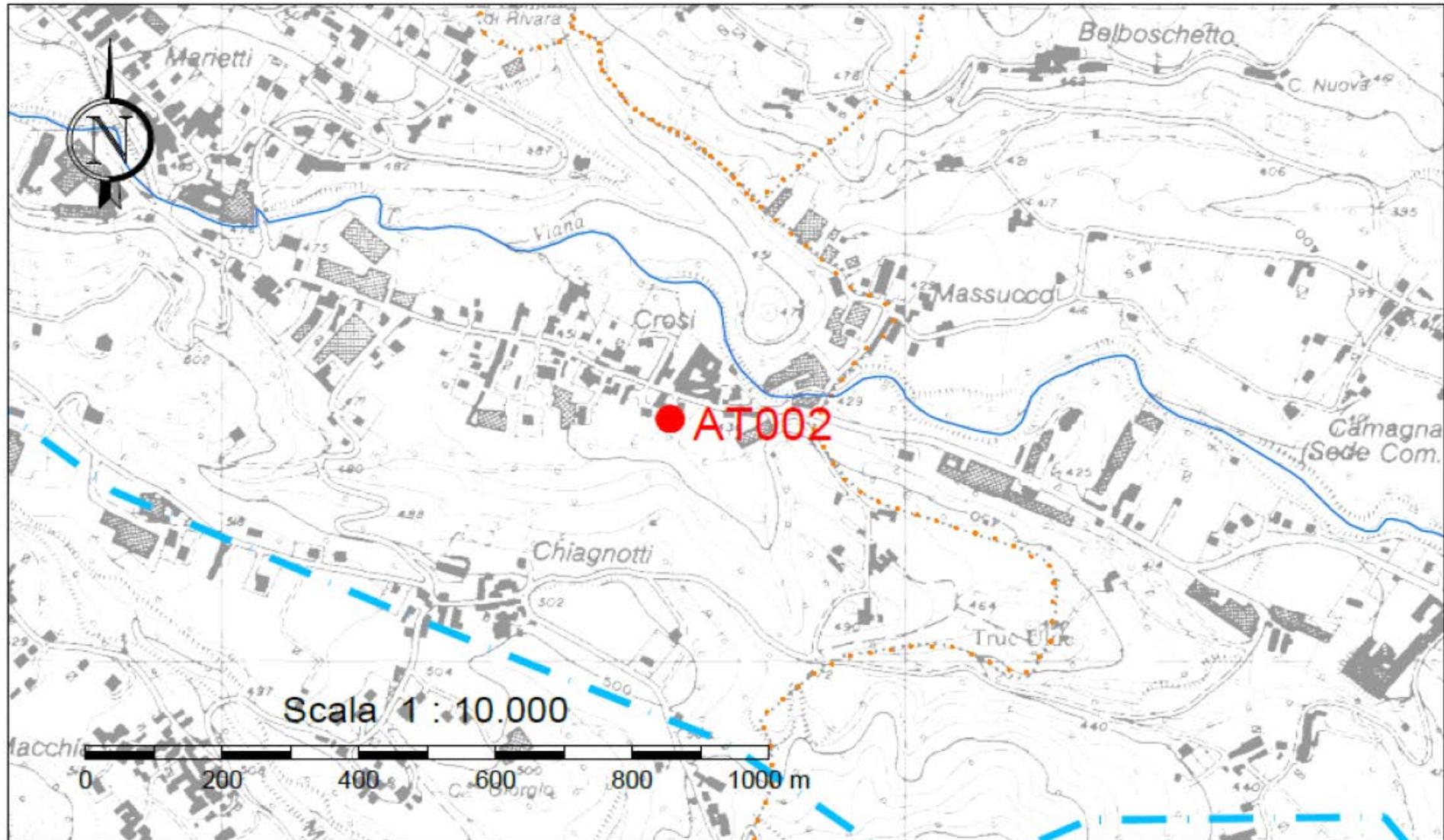
COMPUTO METRICO					
CODICE E.P.	VOCE DI E.P.	PREZZO	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO
18.A65.A20.005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura 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 <sup>2</sup>	50	€ 35.00
18.A65.A45.005	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello.	26.90	cad	5.00	€ 134.50
01.P24.E25.005	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità oraria di almeno m <sup>3</sup> 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	88.41	h	8.00	€ 707.28
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	31.88	h	16.00	€ 510.08
01.P24.A28.005	Nolo di miniscavatore 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.A01.C65.020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino a 5 km di distanza	1.62	m <sup>3</sup>	6.00	€ 9.72
25.P03.A00.005	Noleggio di autocarro di portata da 15 a 40 quintali	40.15	h	6	€ 240.90
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.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.	3.53	m	6	€ 21.18
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

<b>TOTALE</b>	<b>€ 2'118.16</b>
---------------	-------------------

DI CUI ONERI	
VOCE	IMPORTO
a) Oneri per la sicurezza	€ 86.52
b) Manodopera	€ 1'456.34

QUADRO ECONOMICO	
<b>IMPORTO LAVORI</b>	<b>€ 2'118.16</b>
DI CUI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 86.52
I.V.A.SUL TOTALE LAVORI (22%)	€ 466.00
<b>TOTALE 1</b>	<b>€ 2'584.16</b>
2%	€ 42.36
ARROTONDAMENTI	€ 1'473.48
<b>TOTALE 2</b>	<b>€ 1'515.84</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 4'100.00</b>

# INQUADRAMENTO TERRITORIALE





<b>INTERVENTO</b>	<b>98</b>	<b>2018</b>
-------------------	-----------	-------------

Comune ove si prevede l'intervento	<b>Forno C.se</b>
Sottobacino idrografico di riferimento	<b>T. Viana</b>
ATO 3 Tipologia intervento - (codice Delibera n. 665/2017 art. 2, c. 3)	<i>1</i>
Tipologia affidamento	affidabile

<b>Totale intervento</b>	<b>€ 29'900.00</b>
<b>Priorità</b>	<b>1</b>

Tipologia intervento Deliberazione ATO3 n. 665/2017 (descrizione)	1) interventi destinati alla rimozione dalle sponde e dagli alvei attivi della vegetazione arborea che è causa di ostacolo al regolare deflusso delle acque, salvaguardando, ove possibile, la conservazione dei consorzi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari e le zone di deposito alluvionale adiacenti. La gestione della vegetazione riparia ed i tagli dovranno in particolare essere finalizzati a: - garantire il regolare deflusso delle acque nelle sezioni utili; - mantenere e rinaturalizzare le cenosi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari, privilegiando le specie autoctone, in funzione degli effetti positivi indotti dalla presenza della vegetazione sulla stabilità delle sponde e sulla qualità biologica dei corsi d'acqua, laddove comunque le formazioni arboreo - arbustive non costituiscano pregiudizio al regolare deflusso delle acque.
---	--

Descrizione delle criticità e/o del dissesto con proposte di intervento rapportate alla tipologia sopra indicata	Torrente Viana nel tratto compreso tra Cimapiasole e la frazione Marietti e i rii minori affluenti del Viana in destra ed in sinistra.
--	--

Descrizione intervento previsto	L'intervento consiste nella pulizia dei dintorni dell'alveo dalla vegetazione arborea ed arbustiva e nella pulizia particolareggiata nei pressi degli attraversamenti. I lavori sono comprensivi del decespugliamento per una larghezza di circa 10 metri a cavallo del Torrente Viana e di circa 5 a cavallo dei rii e del taglio delle principali piante infestanti. Ogni biennio è prevista la risoluzione delle principali criticità la pulizia accurata dell'area (ove necessita).
---------------------------------	--

Valutazione effetti sull'ambiente post intervento	Miglioramento condizioni di deflusso e riduzione del rischio di esondazioni
---	---

COMPUTO METRICO					
CODICE E.P.	VOCE DI E.P.	PREZZO	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO
18.A65.A45.005	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello.	26.90	cad	80.00	€ 2'152.00
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 <sup>2</sup>	20000	€ 14'000.00
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	31.88	h	160.00	€ 5'100.80
25.P03.A15.005	Noleggio di trattore gommato fino ad HP 100	38.52	h	20	€ 770.40
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	300	€ 105.00
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	3	€ 32.52
28.A20.F25.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO	13.54	cad	1	€ 13.54

<b>TOTALE</b>	<b>€ 22'209.45</b>
---------------	--------------------

DI CUI ONERI		IMPORTO
	VOCE	
a)	Oneri per la sicurezza	€ 186.25
b)	Manodopera	€ 18'022.40

QUADRO ECONOMICO	
IMPORTO LAVORI	€ 22'209.45
DI CUI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 186.25
I.V.A.SUL TOTALE LAVORI (22%)	€ 4'886.08
<b>TOTALE 1</b>	<b>€ 27'095.53</b>
2%	€ 444.19
ARROTONDAMENTI	€ 2'360.28
<b>TOTALE 2</b>	<b>€ 2'804.47</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 29'900.00</b>

## INQUADRAMENTO TERRITORIALE

