



Consorzio 6 Toscana Sud

Grosseto - Viale Ximenes n. 3 - 58100

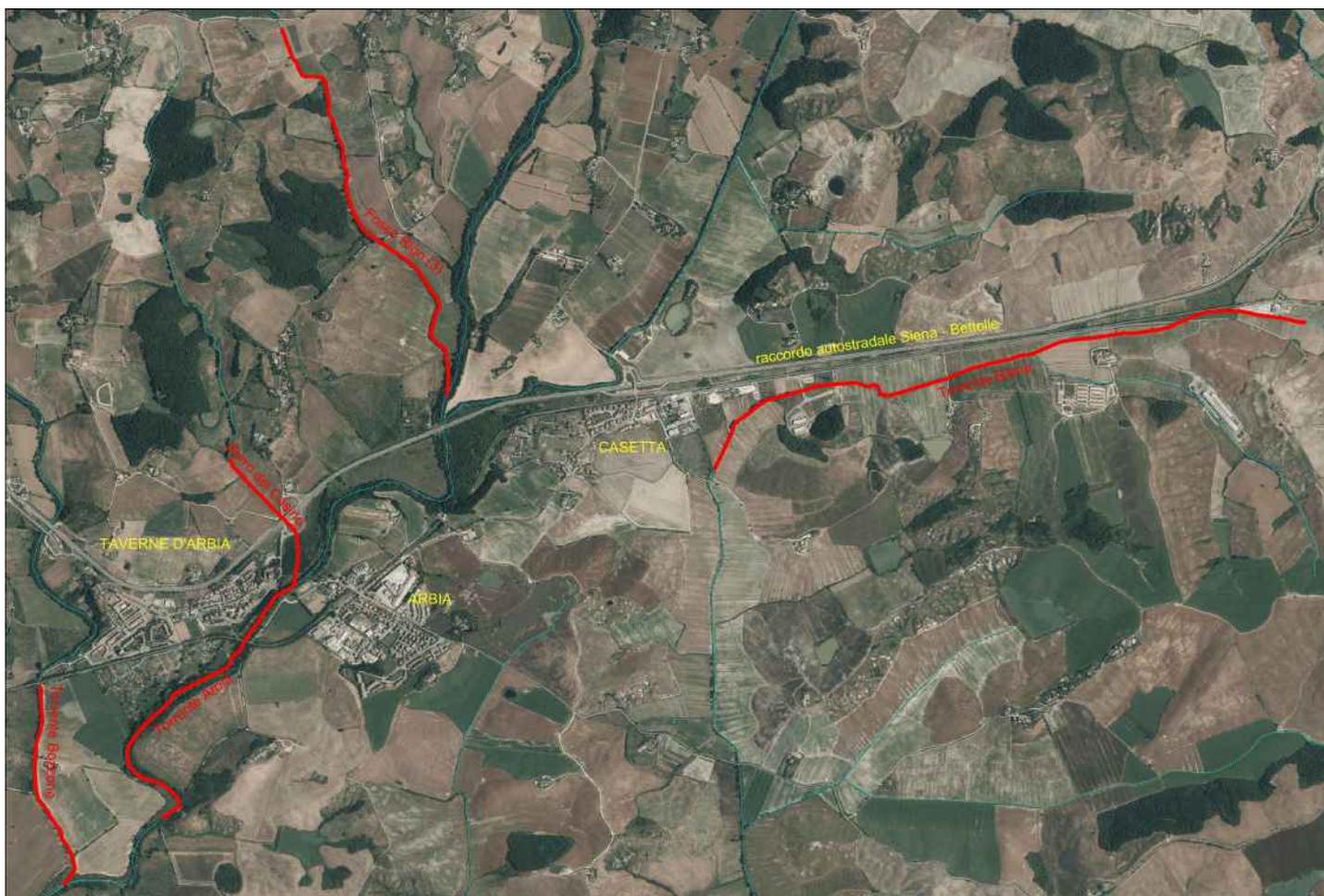
Sienna - Via Leonida Cialfi n. 23 - Loc. Pian delle Fornaci - 53100

Codice Fiscale 01547070530 - tel. 0564.22189 - fax 0564.20819

bonifica@pec.cb6toscanasud.it - www.cb6toscanasud.it

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA SU VARI FOSSI IN PROSSIMITA' DELL'ABITATO DI TAVERNE D'ARBIA, RIGUARDANTE LA RIPROFILATURA E LA RISAGOMATURA DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO, LA DECESPUGLIAZIONE MECCANICA DELLA VEGETAZIONE INFESTANTE ALL'INTERNO DELL'ALVEO E SULLE SPONDE E RIMOZIONE DI OSTACOLI PRESENTI IN ALVEO.

COMUNI DI SIENA (SI), ASCIANO (SI) E CASTELNUOVO BERARDENGA (SI)



Corografia 1

VARI FOSSI IN LOCALITA' TAVERNE D'ARBIA

NEI COMUNI DI SIENA (SI), ASCIANO (SI) E CASTELNUOVO BERARDENGA (SI)

Come rappresentato in **Corografia 1**, i tratti oggetto dell'intervento ricadono nei Comuni di Siena (SI), Asciano (SI) e Castelnuovo Berardenga (SI).

La manutenzione ordinaria si rende necessaria al fine di ripristinare il regolare deflusso delle acque:

- **BORRO DEL CASINO** : Ricadente nel Comune di Siena, identificato con ID Regione Toscana TS6702, TS6889 con lunghezza tratto complessivo di 890,00 metri su cui effettuare interventi, mediante la riprofilatura e risagomatura della sezione di deflusso, trinciatura della vegetazione infestante all'interno dell'alveo e sulle sponde e rimozione di ostacoli presenti in alveo.

COSTO DELL'INTERVENTO PARI A € 4.694,38

- **FOSSO RIGO (3)** : Ricadente nel Comune di Siena, identificato con ID Regione Toscana TS4928, TS5227, TS5396, TS5638, TS5701, TS5928, TS6276 con lunghezza tratto complessivo di 2.535,00 metri su cui effettuare interventi, mediante la trinciatura della vegetazione infestante all'interno dell'alveo e sulle sponde e rimozione di ostacoli presenti in alveo.

COSTO DELL'INTERVENTO PARI A € 1.699,87

- **TORRENTE ARBIA** : Ricadente nei Comuni di Asciano e Siena, identificato con ID Regione Toscana TS7181, TS7208, TS7548, con lunghezza tratto complessivo di 1.960,00 metri su cui effettuare interventi, mediante la riprofilatura e risagomatura della sezione di deflusso, trinciatura della vegetazione infestante all'interno dell'alveo e sulle sponde e rimozione di ostacoli presenti in alveo.

COSTO DELL'INTERVENTO PARI A € 54.530,99

- **TORRENTE BIENA** : Ricadente nei Comuni di Siena, Asciano e Castelnuovo Berardenga identificato con ID Regione Toscana TS5917, TS5925, TS5930, TS5946, TS5947, TS5950, TS5965, TS5976, TS5983, TS5993, TS5997, TS5995, TS6026, TS6064, TS6066, TS6069, TS6070, TS6081, TS6089, TS6094, TS6100, TS6101, TS6106, TS6111, TS6113, TS6115, TS6127, TS6133, TS6141, TS6152, TS6186, TS6190, TS6196, TS6199, TS6200, TS6203, TS6205, TS6209, TS6213, TS6222, TS6226, TS6230, TS6234, TS6214, TS6249, TS6251, TS6257, TS6264, TS6266, TS6267, TS6273, TS6277, TS6289, TS6296, TS6313, TS6369, TS6404, TS6438, TS6464, TS6487, TS6519, TS6535, con lunghezza tratto complessivo di 3.725,00 metri su cui effettuare interventi, mediante la trinciatura della vegetazione infestante all'interno dell'alveo e sulle sponde e rimozione di ostacoli presenti in alveo.

COSTO DELL'INTERVENTO PARI A € 14.916,51

- **TORRENTE BOZZONE (1)** : Ricadente nel Comune di Siena identificato con ID Regione Toscana TS7383, TS7695, TS7789 con lunghezza tratto complessivo di 1.240,00 metri su cui effettuare interventi, mediante la trinciatura della vegetazione infestante all'interno dell'alveo e sulle sponde e rimozione di ostacoli presenti in alveo.

COSTO DELL'INTERVENTO PARI A € 3.303,20

I lavori saranno contabilizzati a misura applicando i prezzi contrattuali su cui sarà applicato il ribasso offerto.

Il costo complessivo dell'intervento viene adeguato ad **€ 80.332,12**

Di cui € 2.008,05 di Oneri di Sicurezza non soggetti a ribasso al netto dell'IVA e di cui € 1.187,17 non soggetti a ribasso, di incremento pari al 2% delle Spese Generali calcolato su tutte le voci di lavorazione al netto dell'utile, come previsto dalla Delibera della Giunta Regionale Toscana N. 645 del 25.05.2020 "approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici".

Il fattore moltiplicatore risulterà pertanto 0,015 da applicare direttamente al costo delle voci di lavorazione indicate nell'offerta.

A seguito del rilascio del procedimento di Valutazione di Incidenza Ambientale al nostro numero Protocollo 368 del 18.03.2020 con esito positivo con prescrizioni da parte della Regione Toscana Direzione Ambiente ed Energia settore Tutela della Natura e del Mare.

SCHEMA DETTAGLIO CORSI D'ACQUA INTERESSATI

Stima dei costi per gli interventi di manutenzione ordinaria su vari corsi d'acqua prossimità dell'abitato di Taverne d'Arbia										
IDRETLR79	NOME	COMUNE	LUNGHEZZA metri	LARGHEZZA ESTENSIONE metri	SUPERFICIE DI DECESPUGLIAMENTO MECCANICO mq.	LARGHEZZA DI FONDO metri	SUPERFICIE DI RIPROFILATURA mq.	COSTO DECESPUGLIAMENTO MECCANICO €/mq. 0,3337	COSTO RIPROFILATURA €/mq. 3,4219	COSTO CORSO D'ACQUA
TS6702	BORRO DEL CASINO	SIENA	475,23	3,50	1.663,31	1,20	570,28	555,04 €	1.951,43 €	2.506,47 €
TS6889	BORRO DEL CASINO	SIENA	414,83	3,50	1.451,91	1,20	497,80	484,50 €	1.703,41 €	2.187,91 €
BORRO DEL CASINO										4.694,38 €
TS4928	FOSSO RIGO (3)	SIENA	219,66	2,01	441,52	0,41	90,06	147,33 €		147,33 €
TS5227	FOSSO RIGO (3)	SIENA	507,24	2,01	1.019,55	0,41	207,97	340,22 €		340,22 €
TS5386	FOSSO RIGO (3)	SIENA	281,70	2,01	566,22	0,41	115,50	188,95 €		188,95 €
TS5638	FOSSO RIGO (3)	SIENA	382,57	2,01	768,97	0,41	156,85	256,60 €		256,60 €
TS5701	FOSSO RIGO (3)	SIENA	177,09	2,01	355,95	0,41	72,61	118,78 €		118,78 €
TS5928	FOSSO RIGO (3)	SIENA	476,21	2,01	957,18	0,41	195,25	319,41 €		319,41 €
TS6276	FOSSO RIGO (3)	SIENA	489,86	2,01	984,62	0,41	200,84	328,57 €		328,57 €
FOSSO RIGO (3)										1.699,87 €
TS7181	TORRENTE ARBIA	SIENA	757,25	20,00	15.145,00	16,00	12.116,00	5.053,89 €	41.459,29 €	46.513,18 €
TS7208	TORRENTE ARBIA	ASCIANO	157,91	20,00	3.158,20	16,00	2.526,56	1.053,89 €		1.053,89 €
TS7548	TORRENTE ARBIA	SIENA	1.043,44	20,00	20.868,80	16,00	16.695,04	6.963,92 €		6.963,92 €
TORRENTE ARBIA										54.530,99 €

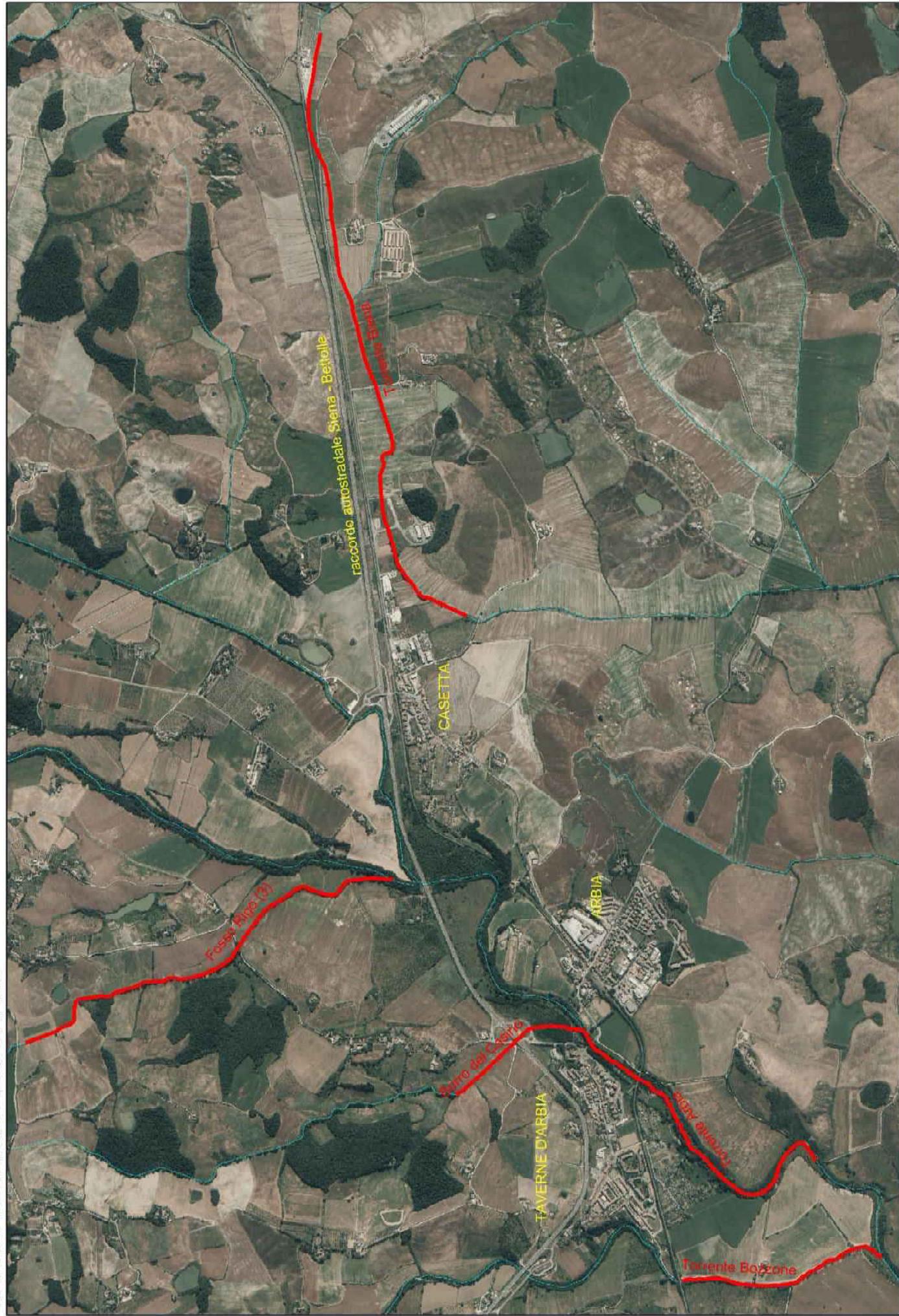
Stima dei costi per gli interventi di manutenzione ordinaria su vari corsi d'acqua prossimità dell'abitato di Taverne d'Arbia

IDRETLR79	NOME	COMUNE	LUNGHEZZA metri	LARGHEZZA ESTENSIONE metri	SUPERFICIE DI DECESPUGLIAMENTO MECCANICO mq.	LARGHEZZA DI FONDO metri	SUPERFICIE DI RIPROFILATURA mq.	COSTO DECESPUGLIAMENTO MECCANICO €/mq. 0,3337	COSTO RIPROFILATURA €/mq. 3,4219	COSTO CORSO D'ACQUA
TS5917	TORRENTE BIENA	ASCIANO	78,54	12,00	942,48	8,00	628,32	314,51 €		314,51 €
TS5925	TORRENTE BIENA	ASCIANO	77,41	12,00	928,92	8,00	619,28	309,98 €		309,98 €
TS5930	TORRENTE BIENA	CAS TELNUOVO BERARDENGA	57,67	12,00	692,04	8,00	461,36	230,93 €		230,93 €
TS5946	TORRENTE BIENA	CAS TELNUOVO BERARDENGA	107,12	12,00	1.285,44	8,00	856,96	428,95 €		428,95 €
TS5947	TORRENTE BIENA	ASCIANO	332,70	12,00	3.992,40	8,00	2.661,60	1.332,26 €		1.332,26 €
TS5950	TORRENTE BIENA	ASCIANO	68,74	12,00	824,88	8,00	549,92	275,26 €		275,26 €
TS5965	TORRENTE BIENA	ASCIANO	69,14	12,00	829,68	8,00	553,12	276,86 €		276,86 €
TS5976	TORRENTE BIENA	ASCIANO	50,80	12,00	609,60	8,00	406,40	203,42 €		203,42 €
TS5983	TORRENTE BIENA	ASCIANO	56,22	12,00	674,64	8,00	449,76	225,13 €		225,13 €
TS5993	TORRENTE BIENA	ASCIANO	85,91	12,00	1.030,92	8,00	687,28	344,02 €		344,02 €
TS5997	TORRENTE BIENA	ASCIANO	78,42	12,00	941,04	8,00	627,36	314,03 €		314,03 €
TS5995	TORRENTE BIENA	ASCIANO	45,63	12,00	547,56	8,00	365,04	182,72 €		182,72 €
TS6026	TORRENTE BIENA	ASCIANO	413,59	12,00	4.963,08	8,00	3.308,72	1.656,18 €		1.656,18 €
TS6064	TORRENTE BIENA	ASCIANO	75,42	12,00	905,04	8,00	603,36	302,01 €		302,01 €
TS6066	TORRENTE BIENA	ASCIANO	9,48	12,00	113,76	8,00	75,84	37,96 €		37,96 €
TS6069	TORRENTE BIENA	ASCIANO	36,71	12,00	440,52	8,00	293,68	147,00 €		147,00 €
TS6070	TORRENTE BIENA	ASCIANO	2,55	12,00	30,60	8,00	20,40	10,21 €		10,21 €
TS6081	TORRENTE BIENA	ASCIANO	54,81	12,00	657,72	8,00	438,48	219,48 €		219,48 €
TS6089	TORRENTE BIENA	ASCIANO	41,30	12,00	495,60	8,00	330,40	165,38 €		165,38 €
TS6094	TORRENTE BIENA	ASCIANO	3,89	12,00	46,68	8,00	31,12	15,58 €		15,58 €
TS6100	TORRENTE BIENA	ASCIANO	34,07	12,00	408,84	8,00	272,56	136,43 €		136,43 €
TS6101	TORRENTE BIENA	ASCIANO	10,64	12,00	127,68	8,00	85,12	42,61 €		42,61 €
TS6106	TORRENTE BIENA	ASCIANO	39,42	12,00	473,04	8,00	315,36	157,85 €		157,85 €
TS6111	TORRENTE BIENA	ASCIANO	14,73	12,00	176,76	8,00	117,84	58,98 €		58,98 €
TS6113	TORRENTE BIENA	ASCIANO	43,96	12,00	527,52	8,00	351,68	176,03 €		176,03 €
TS6115	TORRENTE BIENA	ASCIANO	13,18	12,00	158,16	8,00	105,44	52,78 €		52,78 €
TS6127	TORRENTE BIENA	ASCIANO	56,85	12,00	682,20	8,00	454,80	227,65 €		227,65 €
TS6133	TORRENTE BIENA	ASCIANO	27,19	12,00	326,28	8,00	217,52	108,88 €		108,88 €
TS6141	TORRENTE BIENA	ASCIANO	38,57	12,00	462,84	8,00	308,56	154,45 €		154,45 €
TS6152	TORRENTE BIENA	ASCIANO	56,22	12,00	674,64	8,00	449,76	225,13 €		225,13 €
TS6186	TORRENTE BIENA	ASCIANO	102,36	12,00	1.228,32	8,00	818,88	409,89 €		409,89 €
TS6190	TORRENTE BIENA	ASCIANO	3,40	12,00	40,80	8,00	27,20	13,61 €		13,61 €
TS6196	TORRENTE BIENA	ASCIANO	35,56	12,00	426,72	8,00	284,48	142,40 €		142,40 €
TS6199	TORRENTE BIENA	ASCIANO	12,82	12,00	153,84	8,00	102,56	51,34 €		51,34 €
TS6200	TORRENTE BIENA	ASCIANO	14,03	12,00	168,36	8,00	112,24	56,18 €		56,18 €
TS6203	TORRENTE BIENA	ASCIANO	28,08	12,00	336,96	8,00	224,64	112,44 €		112,44 €
TS6205	TORRENTE BIENA	ASCIANO	22,11	12,00	265,32	8,00	176,88	88,54 €		88,54 €
TS6209	TORRENTE BIENA	ASCIANO	53,64	12,00	643,68	8,00	429,12	214,80 €		214,80 €
TS6213	TORRENTE BIENA	ASCIANO	29,34	12,00	352,08	8,00	234,72	117,49 €		117,49 €
TS6222	TORRENTE BIENA	ASCIANO	19,88	12,00	238,56	8,00	159,04	79,61 €		79,61 €

Stima dei costi per gli interventi di manutenzione ordinaria su vari corsi d'acqua prossimità dell'abitato di Taverne d'Arbia

IDRETLR79	NOME	COMUNE	LUNGHEZZA metri	LARGHEZZA ESTENSIONE metri	SUPERFICIE DI DECESPUGLIAMENTO MECCANICO mq.	LARGHEZZA DI FONDO metri	SUPERFICIE DI RIPROFILATURA mq.	COSTO DECESPUGLIAMENTO MECCANICO €/mq. 0,3337	COSTO RIPROFILATURA €/mq. 3,4219	COSTO CORSO D'ACQUA
TS6226	TORRENTE BIENA	ASCIANO	20,81	12,00	249,72	8,00	166,48	83,33 €		83,33 €
TS6230	TORRENTE BIENA	ASCIANO	39,63	12,00	475,56	8,00	317,04	158,69 €		158,69 €
TS6234	TORRENTE BIENA	ASCIANO	45,80	12,00	549,60	8,00	366,40	183,40 €		183,40 €
TS6214	TORRENTE BIENA	ASCIANO	187,15	12,00	2.245,80	8,00	1.497,20	749,42 €		749,42 €
TS6249	TORRENTE BIENA	ASCIANO	49,01	12,00	588,12	8,00	392,08	196,26 €		196,26 €
TS6251	TORRENTE BIENA	ASCIANO	55,57	12,00	666,84	8,00	444,56	222,52 €		222,52 €
TS6257	TORRENTE BIENA	ASCIANO	39,95	12,00	479,40	8,00	319,60	159,98 €		159,98 €
TS6264	TORRENTE BIENA	ASCIANO	29,88	12,00	358,56	8,00	239,04	119,65 €		119,65 €
TS6266	TORRENTE BIENA	ASCIANO	88,52	12,00	1.062,24	8,00	708,16	354,47 €		354,47 €
TS6267	TORRENTE BIENA	ASCIANO	51,33	12,00	615,96	8,00	410,64	205,55 €		205,55 €
TS6273	TORRENTE BIENA	ASCIANO	20,45	12,00	245,40	8,00	163,60	81,89 €		81,89 €
TS6277	TORRENTE BIENA	ASCIANO	54,69	12,00	656,28	8,00	437,52	219,00 €		219,00 €
TS6289	TORRENTE BIENA	ASCIANO	54,34	12,00	652,08	8,00	434,72	217,60 €		217,60 €
TS6296	TORRENTE BIENA	ASCIANO	48,12	12,00	577,44	8,00	384,96	192,69 €		192,69 €
TS6313	TORRENTE BIENA	ASCIANO	127,78	12,00	1.533,36	8,00	1.022,24	511,68 €		511,68 €
TS6369	TORRENTE BIENA	ASCIANO	56,66	12,00	679,92	8,00	453,28	226,89 €		226,89 €
TS6404	TORRENTE BIENA	ASCIANO	78,40	12,00	940,80	8,00	627,20	313,94 €		313,94 €
TS6438	TORRENTE BIENA	ASCIANO	68,98	12,00	827,76	8,00	551,84	276,22 €		276,22 €
TS6464	TORRENTE BIENA	ASCIANO	41,18	12,00	494,16	8,00	329,44	164,90 €		164,90 €
TS6487	TORRENTE BIENA	ASCIANO	57,60	12,00	691,20	8,00	460,80	230,65 €		230,65 €
TS6519	TORRENTE BIENA	ASCIANO	64,65	12,00	775,80	8,00	517,20	258,88 €		258,88 €
TS6535	TORRENTE BIENA	ASCIANO	42,43	12,00	509,16	8,00	339,44	169,91 €		169,91 €
TORRENTE BIENA										14.916,51 €
TS7383	TORRENTE BOZZONE (1)	SIENA	410,27	8,00	3.282,16	2,70	1.107,73	1.095,26 €		1.095,26 €
TS7695	TORRENTE BOZZONE (1)	SIENA	644,58	8,00	5.156,64	2,70	1.740,37	1.720,77 €		1.720,77 €
TS7789	TORRENTE BOZZONE (1)	SIENA	182,49	8,00	1.459,92	2,70	492,72	487,18 €		487,18 €
FOSSO PALLINO										3.303,20 €
COSTO INTERVENTO COMPRENSIVO DI ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO AL NETTO DELL'IVA.										79.144,95 €
COSTO ADEGUAMENTO MISURE ANTICOVID-19										1.187,17 €
COSTO COMPLESSIVO INTERVENTO										80.332,12 €

CARTA TECNICA REGIONALE



CARTA TECNICA REGIONALE

