

INTERVENTO

74

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)	5
Tipologia affidamento	affidabile

Totale intervento	€ 4'700.00
Priorità	1

Tipologia intervento Deliberazione ATO3 n. 665/2017 (descrizione)	5) interventi di manutenzione delle arginature, delle difese spondali e loro accessori e di ripristino dei cippi di delimitazione e individuazione topografica delle pertinenze idrauliche e delle aree demaniali per una precisa individuazione dei tratti fluviali.
---	---

Descrizione delle criticità e/o del dissesto con proposte di intervento rapportate alla tipologia sopra indicata	Rio Roncaria all'altezza della strada comunale verso la frazione Valtorta.
--	--

Descrizione intervento previsto	L'intervento consiste nella sistemazione della scogliera esistente in destra sulla curvatura del Rio Roncaria subito a monte dell'attraversamento. La scogliera risulta in buono stato ma parzialmente sottoescavata nell'apice della curva. Si prevede un rinforzo al piede della stessa tramite il posizionamento di alcuni massi ciclopici e il riporto di ciottoli a riempimento dei vuoti allo scopo di corazzare l'alveo alla base della difesa spondale per una lunghezza complessiva di circa 10 metri.
---------------------------------	---

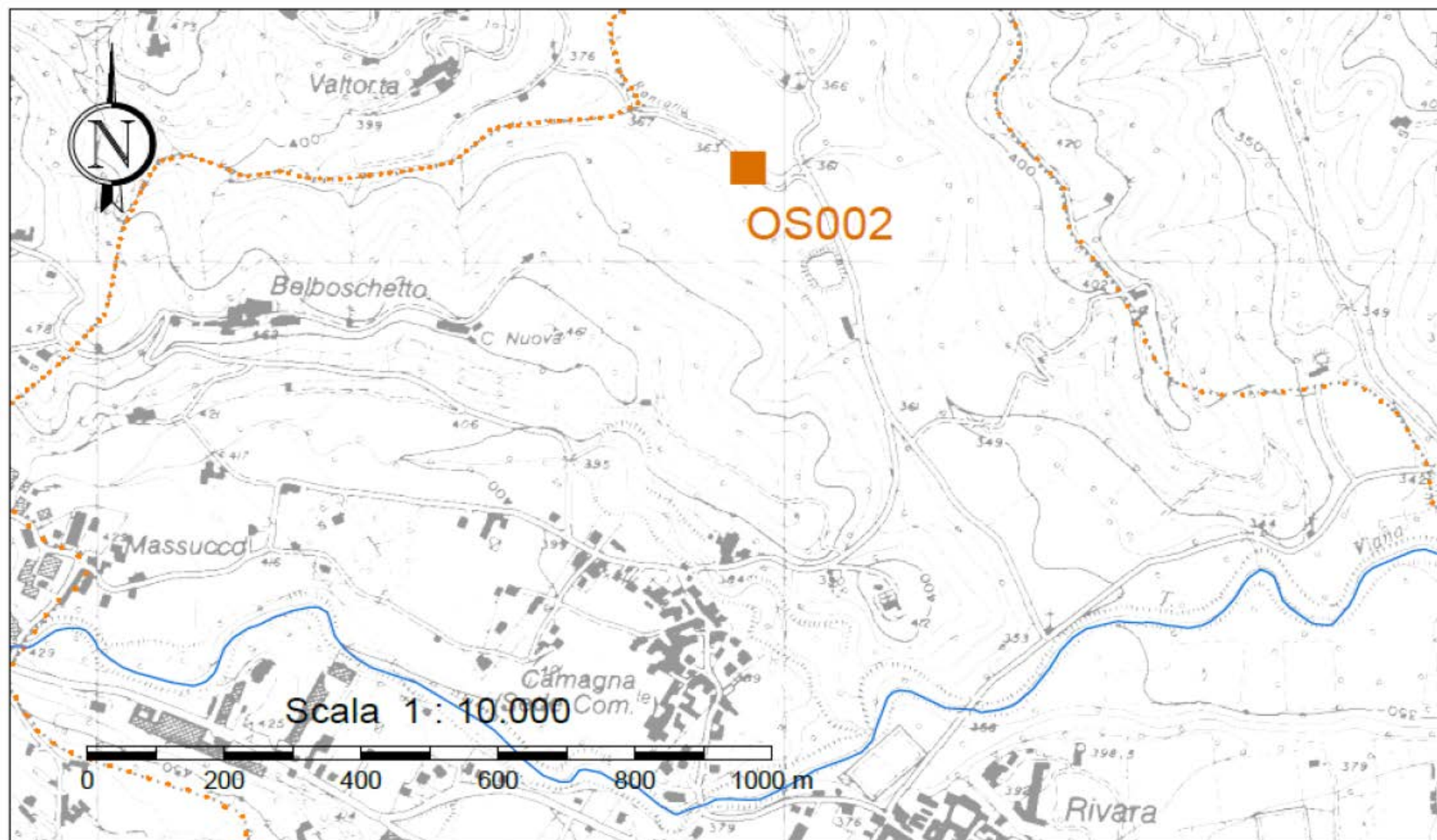
Valutazione effetti sull'ambiente post intervento	Eliminazione/riduzione problematiche di erosione di sponda
---	--

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	6	€ 295.62
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	31.88	h	40.00	€ 1'275.20
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	5.00	€ 113.25
18.A30.A45.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm in	88.13	m³	15.00	€ 1'321.95
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE	17.14	m²	25	€ 428.50
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					€ 3'482.36

DI CUI ONERI	
VOCE	IMPORTO
a) Oneri per la sicurezza	€ 476.34
b) Manodopera	€ 1'731.41

QUADRO ECONOMICO	
IMPORTO LAVORI	€ 3'482.36
DI CUI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 476.34
I.V.A.SUL TOTALE LAVORI (22%)	€ 766.12
TOTALE 1	€ 4'248.48
2%	€ 69.65
ARROTONDAMENTI	€ 381.87
TOTALE 2	€ 451.52
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 4'700.00

INQUADRAMENTO TERRITORIALE





INTERVENTO

76

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)	5
Tipologia affidamento	affidabile

Totale intervento	€ 20'500.00
Priorità	1

Tipologia intervento Deliberazione ATO3 n. 665/2017 (descrizione)	5) interventi di manutenzione delle arginature, delle difese spondali e loro accessori e di ripristino dei cippi di delimitazione e individuazione topografica delle pertinenze idrauliche e delle aree demaniali per una precisa individuazione dei tratti fluviali.
---	---

Descrizione delle criticità e/o del dissesto con proposte di intervento rapportate alla tipologia sopra indicata	Torrente Viana, scogliera in sponda destra a protezione del campo sportivo a monte del ponte di Via Pertusio.
--	---

Descrizione intervento previsto	Attualmente la scogliera appare completamente invasa da vegetazione infestante, malgrado ciò si possono intravedere porzioni di scogliera ribaltate o parzialmente danneggiate. L'intervento consiste nella pulizia accurata dalla vegetazione (arborea e arbustiva) infestante e nel riposizionamento corretto dei massi ciclopici costituenti la scogliera.
---------------------------------	---

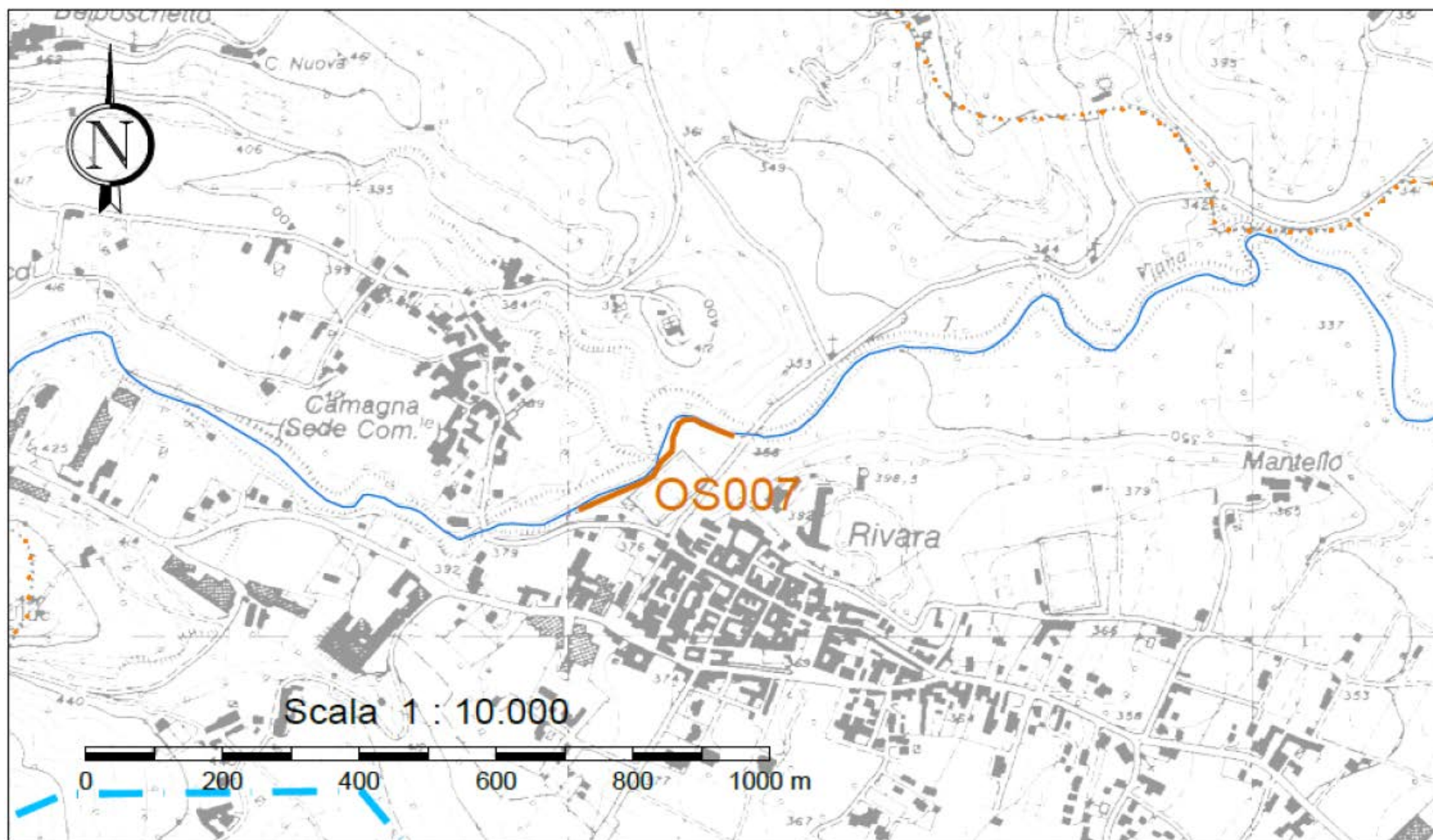
Valutazione effetti sull'ambiente post intervento	Eliminazione/riduzione problematiche di erosione di sponda
---	--

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	60	€ 2'956.20
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	31.88	h	40.00	€ 1'275.20
18.A30.A40.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte	55.64	m³	80.00	€ 4'451.20
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	60.00	€ 1'614.00
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	m²	2000	€ 1'400.00
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE	17.14	m²	200	€ 3'428.00
28.A10.D15.005	GUANTI DI PROTEZIONE: contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio	11.73	cad	6	€ 70.38
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					€ 15'219.36

DI CUI ONERI	
VOCE	IMPORTO
a) Oneri per la sicurezza	€ 3'522.76
b) Manodopera	€ 6'813.98

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO	
IMPORTO LAVORI	€ 15'219.36
DI CUI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 3'522.76
I.V.A.SUL TOTALE LAVORI (22%)	€ 3'348.26
TOTALE 1	€ 18'567.62
2%	€ 304.39
ARROTONDAMENTI	€ 1'627.99
TOTALE 2	€ 1'932.38
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 20'500.00

INQUADRAMENTO TERRITORIALE





INTERVENTO

77

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)	5
Tipologia affidamento	affidabile

Totale intervento	€ 7'700.00
Priorità	1

Tipologia intervento Deliberazione ATO3 n. 665/2017 (descrizione)	5) interventi di manutenzione delle arginature, delle difese spondali e loro accessori e di ripristino dei cippi di delimitazione e individuazione topografica delle pertinenze idrauliche e delle aree demaniali per una precisa individuazione dei tratti fluviali.
---	---

Descrizione delle criticità e/o del dissesto con proposte di intervento rapportate alla tipologia sopra indicata	Torrente Viana, scogliera in sponda destra a protezione del pozzo idropotabile nei pressi della frazione Quarelli.
--	--

Descrizione intervento previsto	Attualmente la scogliera appare parzialmente invasa da vegetazione infestante, malgrado ciò si possono intravedere porzioni di scogliera ribaltate o parzialmente danneggiate. L'intervento consiste nella pulizia accurata dalla vegetazione (arborea e arbustiva) infestante e nel riposizionamento corretto dei massi ciclopici costituenti la scogliera.
---------------------------------	--

Valutazione effetti sull'ambiente post intervento	Eliminazione/riduzione problematiche di erosione di sponda
---	--

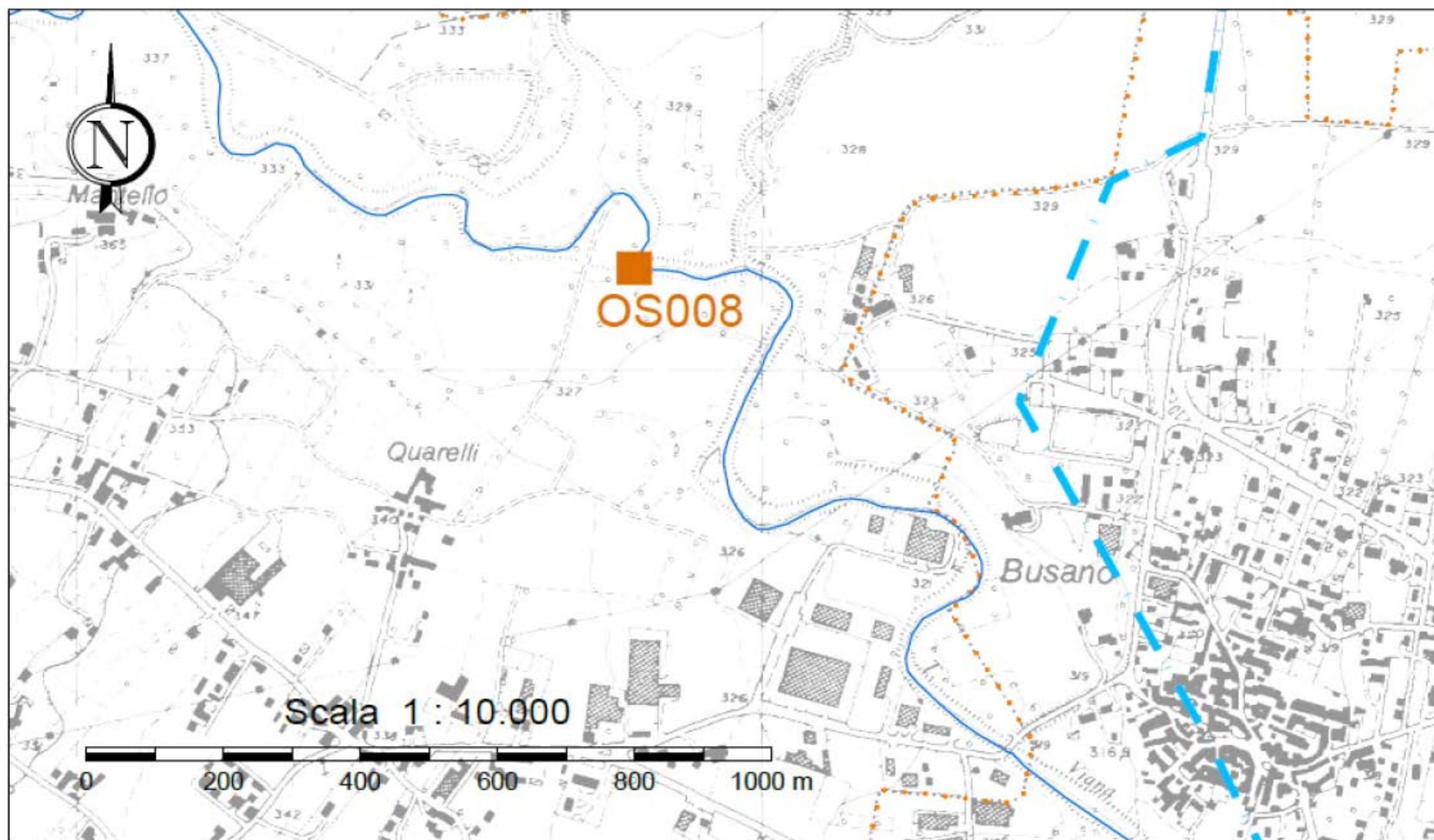
COMPUTO METRICO					
CODICE E.P.	VOCE DI E.P.	PREZZO	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna 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	40.00	€ 1'275.20
18.A30.A40.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte	55.64	m³	15.00	€ 834.60
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	20.00	€ 538.00
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	0.7	m²	150	€ 105.00
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE	17.14	m²	100	€ 1'714.00
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 contenutodella CASSETTA di PRONTO SOCCORSO	13.54	cad	1	€ 13.54

TOTALE	€ 5'720.58
---------------	-------------------

DI CUI ONERI	
VOCE	IMPORTO
a) Oneri per la sicurezza	€ 1'785.30
b) Manodopera	€ 2'829.89

QUADRO ECONOMICO	
IMPORTO LAVORI	€ 5'720.58
DI CUI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 1'785.30
I.V.A.SUL TOTALE LAVORI (22%)	€ 1'258.53
TOTALE 1	€ 6'979.11
2%	€ 114.41
ARROTONDAMENTI	€ 606.48
TOTALE 2	€ 720.89
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 7'700.00

INQUADRAMENTO TERRITORIALE





INTERVENTO

78

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)	5
Tipologia affidamento	affidabile

Totale intervento	€ 5'250.00
Priorità	1

Tipologia intervento Deliberazione ATO3 n. 665/2017 (descrizione)	5) interventi di manutenzione delle arginature, delle difese spondali e loro accessori e di ripristino dei cippi di delimitazione e individuazione topografica delle pertinenze idrauliche e delle aree demaniali per una precisa individuazione dei tratti fluviali.
---	---

Descrizione delle criticità e/o del dissesto con proposte di intervento rapportate alla tipologia sopra indicata	Torrente Viana, scogliera in sponda destra a protezione della zona industriale comunale.
--	--

Descrizione intervento previsto	Attualmente la scogliera di protezione della sponda destra è parzialmente danneggiata in un tratto lungo circa 15 metri. L'intervento consiste nella pulizia accurata dalla vegetazione (arborea e arbustiva) infestante e nel riposizionamento corretto dei massi ciclopici costituenti la scogliera.
---------------------------------	--

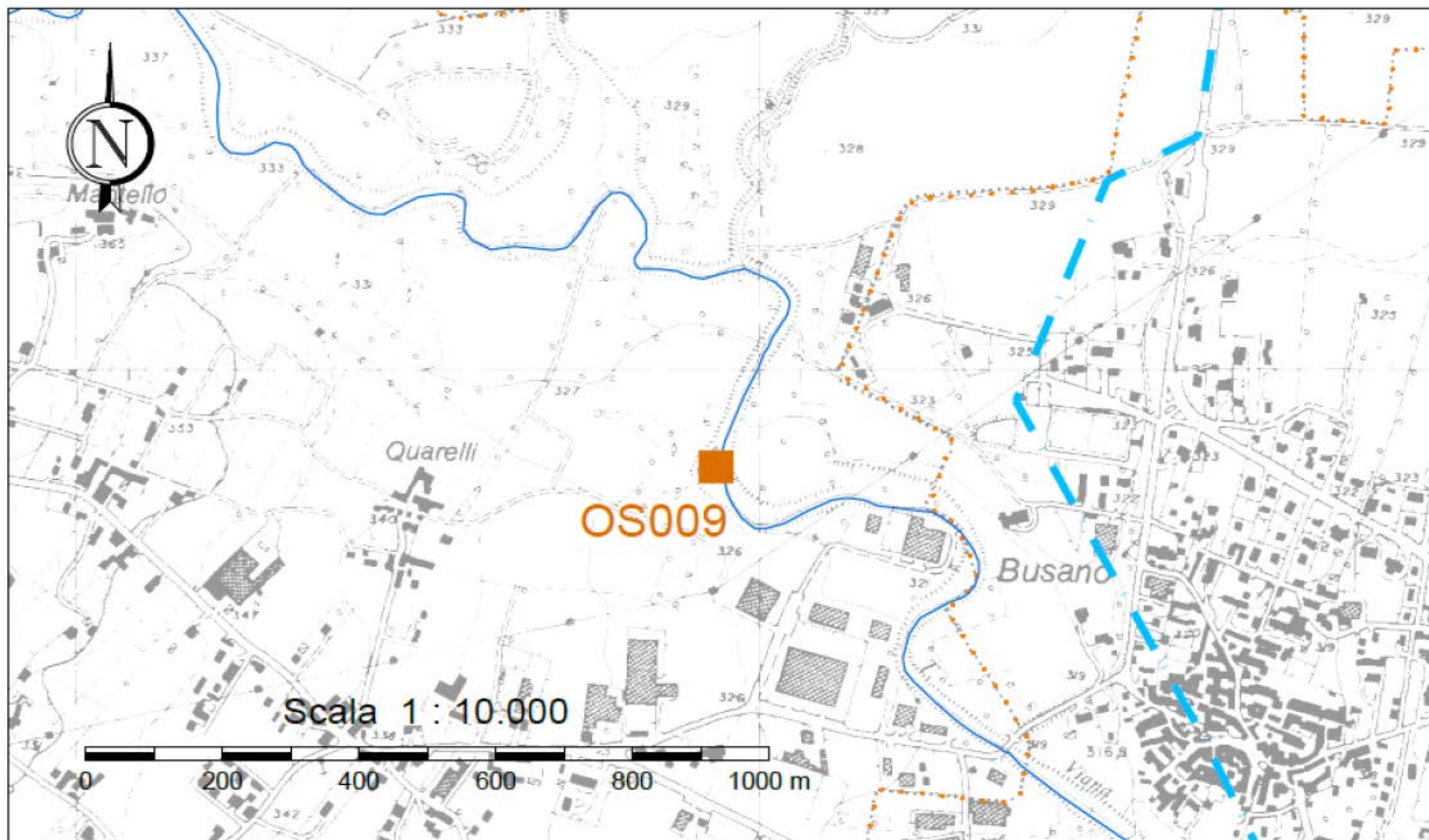
Valutazione effetti sull'ambiente post intervento	Eliminazione/riduzione problematiche di erosione di sponda
---	--

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	40.00	€ 1'275.20
18.A30.A40.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte	55.64	m³	15.00	€ 834.60
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	15.00	€ 403.50
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	m²	50	€ 35.00
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE	17.14	m²	40	€ 685.60
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					€ 3'896.44

DI CUI ONERI	
VOCE	IMPORTO
a) Oneri per la sicurezza	€ 756.90
b) Manodopera	€ 2'239.12

QUADRO ECONOMICO	
IMPORTO LAVORI	€ 3'896.44
DI CUI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 756.90
I.V.A.SUL TOTALE LAVORI (22%)	€ 857.22
TOTALE 1	€ 4'753.66
2%	€ 77.93
ARROTONDAMENTI	€ 418.41
TOTALE 2	€ 496.34
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 5'250.00

INQUADRAMENTO TERRITORIALE





INTERVENTO

79

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)	5
Tipologia affidamento	affidabile

Totale intervento	€ 6'200.00
Priorità	1

Tipologia intervento Deliberazione ATO3 n. 665/2017 (descrizione)	5) interventi di manutenzione delle arginature, delle difese spondali e loro accessori e di ripristino dei cippi di delimitazione e individuazione topografica delle pertinenze idrauliche e delle aree demaniali per una precisa individuazione dei tratti fluviali.
---	---

Descrizione delle criticità e/o del dissesto con proposte di intervento rapportate alla tipologia sopra indicata	Torrente Viana, scogliera in sponda destra a protezione della zona industriale comunale.
--	--

Descrizione intervento previsto	Attualmente la scogliera di protezione della sponda destra è parzialmente danneggiata in un tratto lungo circa 25 metri. L'intervento consiste nella pulizia accurata dalla vegetazione (arborea e arbustiva) infestante e nel riposizionamento corretto dei massi ciclopici costituenti la scogliera.
---------------------------------	--

Valutazione effetti sull'ambiente post intervento	Eliminazione/riduzione problematiche di erosione di sponda
---	--

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	16	€ 788.32
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	31.88	h	40.00	€ 1'275.20
18.A30.A40.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte	55.64	m³	15.00	€ 834.60
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	20.00	€ 538.00
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	0.7	m²	100	€ 70.00
28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE	17.14	m²	60	€ 1'028.40
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	€ 4'605.82
---------------	-------------------

DI CUI ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO	
VOCE	IMPORTO
a) Oneri per la sicurezza	€ 1'099.70
b) Manodopera	€ 2'517.11

QUADRO ECONOMICO	
IMPORTO LAVORI	€ 4'605.82
DI CUI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 1'099.70
I.V.A.SUL TOTALE LAVORI (22%)	€ 1'013.28
TOTALE 1	€ 5'619.10
2%	€ 92.12
ARROTONDAMENTI	€ 488.78
TOTALE 2	€ 580.90
TOTALE COMPLESSIVO SCHEDA	€ 6'200.00

INQUADRAMENTO TERRITORIALE

