

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA - EMILIA ROMAGNA ORIENTALE
UFFICIO OPERATIVO DI FERRARA

OPERE IDRAULICHE DI 2^A CATEGORIA
FIUME PANARO

ESECUTIVO

(FE-E-286-M) – Cod. Opera n. 893 – CUP B23H19000110002 - Lavori per la ripresa di tratte saltuarie di sponda instabile in destra idraulica del fiume Panaro, tra st. 3dx e 5dx - PTI_FE_1 - Comune di Bondeno.

Importo complessivo del progetto: € 230.000,00.

COMPUTI METRICI

ELABORATO N.

C01

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	Prima Emissione	15/11/2019	Dalle Rive/Tuccillo/Picardi	Settin
01				

Progettisti: Il Funzionario Tecnico
(Geom. Agostino Dalle Rive)

L' Istruttore Idraulico
(Geom. Giovangiuseppe Tuccillo)

L' Istruttore Idraulico
(Geom. Daniele Picardi)

Visto: Il Responsabile del Procedimento
(Ing. Tommaso Settin)

PERIZIA N. 7

DATA: 15/11/2019

COMPUTO A)
Scavo di sbancamento

tratta di monte

Sez.	1	mc/ml	8,97	vale a monte ml	13,00	116,61
				vale a valle ml	15,00	134,55
Sez.	2	mc/ml	5,94	vale a monte ml	15,00	89,10
				vale a valle ml	15,20	90,29
Sez.	3	mc/ml	6,95	vale a monte ml	15,20	105,64
				vale a valle ml	13,50	93,83
Sez.	4	mc/ml	4,54	vale a monte ml	13,50	61,29
				vale a valle ml	20,25	91,94
Sez.	5	mc/ml	2,42	vale a monte ml	20,25	49,01
				vale a valle ml	8,50	20,57
Sez.	6	mc/ml	3,16	vale a monte ml	8,50	26,86
				vale a valle ml	49,10	155,16
				estesa ml	207,00	mc 1.034,83

tratta di valle

Sez.	7	mc/ml	2,43	vale a monte ml	7,00	17,01
				vale a valle ml	21,00	51,03
Sez.	8	mc/ml	4,80	vale a monte ml	21,00	100,80
				vale a valle ml	24,00	115,20
				estesa ml	73,00	mc 284,04

per raccordi ed arrotondamento " 381,13

sommano ml **280,00** mc **1.700,00**

COMPUTO B)
Pali in legno

tratta di monte

da ml 6,00 (palificata in alveo)

da ml 13,00 a monte della Sez. 1

a ml 49,10 a valle della Sez. 6

n. 1 palo/metrolineare 207,00 6,00 ml 1.242,00

tratta di valle

da ml 6,00 (palificata in alveo)

da ml 7,00 a monte della Sez. 7

a ml 24,00 a valle della Sez. 8

n. 1 palo/metrolineare 73,00 6,00 ml 438,00

per raccordi ed arrotondamento " 60,00

sommano ml **1.740,00**

COMPUTO C)**Geotessile***tratta di monte*

Sez.	1	mq/ml	14,00	vale a monte ml	13,00	182,00
				vale a valle ml	15,00	210,00
Sez.	2	mq/ml	14,00	vale a monte ml	15,00	210,00
				vale a valle ml	15,20	212,80
Sez.	3	mq/ml	14,00	vale a monte ml	15,20	212,80
				vale a valle ml	13,50	189,00
Sez.	4	mq/ml	14,00	vale a monte ml	13,50	189,00
				vale a valle ml	20,25	283,50
Sez.	5	mq/ml	14,00	vale a monte ml	20,25	283,50
				vale a valle ml	8,50	119,00
Sez.	6	mq/ml	14,00	vale a monte ml	8,50	119,00
				vale a valle ml	49,10	687,40
				estesa ml	207,00	mc 2.898,00

tratta di valle

Sez.	7	mq/ml	13,00	vale a monte ml	7,00	91,00
				vale a valle ml	21,00	273,00
Sez.	8	mq/ml	13,00	vale a monte ml	21,00	273,00
				vale a valle ml	24,00	312,00
				estesa ml	73,00	mc 949,00

arrotondamento " 153,00

sommano	ml	280,00	mc	4.000,00
---------	----	---------------	----	-----------------

COMPUTO D)**Burghe riempite con pietrame di cava***tratta di monte**dalla Sez. 1**da ml 13,00 a monte della Sez. 1**a ml 49,10 a valle della Sez. 6*

<i>n. 2 burghe da ml 2,00 equivalenti a n. 1 burga/ml</i>	n.	207
---	----	-----

*tratta di valle**da ml 7,00 a monte della Sez. 7**a ml 24,00 a valle della Sez. 8*

<i>n. 2 burghe da ml 2,00 equivalenti a n. 1 burga/ml</i>	n.	73
sommano		280

conversione da numero a volume (0,66/mc ogni burga)

	mc	184,80
per raccordi ed arrotondamento	"	35,20

sommano mc	220,00
------------	---------------

COMPUTO E)**Pietrame per la berma e la sponda***tratta di monte*

Sez.	1	mc/ml	9,60	vale a monte ml	13,00	124,80
				vale a valle ml	15,00	144,00
Sez.	2	mc/ml	8,14	vale a monte ml	15,00	122,10
				vale a valle ml	15,20	123,73
Sez.	3	mc/ml	8,08	vale a monte ml	15,20	122,82
				vale a valle ml	13,50	109,08
Sez.	4	mc/ml	9,29	vale a monte ml	13,50	125,42
				vale a valle ml	20,25	188,12
Sez.	5	mc/ml	9,71	vale a monte ml	20,25	196,63
				vale a valle ml	8,50	82,54
Sez.	6	mc/ml	8,45	vale a monte ml	8,50	71,83
				vale a valle ml	49,10	414,90
				estesa ml	207,00	1.825,94

tratta di valle

Sez.	7	mq/ml	7,09	vale a monte ml	7,00	49,63
				vale a valle ml	21,00	148,89
Sez.	8	mq/ml	5,67	vale a monte ml	21,00	119,07
				vale a valle ml	24,00	136,08
				estesa ml	73,00	453,67

sommano	mc	2.279,61
---------	----	-----------------

a detrarre volume burghie (n. 270 x mc 0,65)	mc	-	220,00
restano	mc	2.059,61	

		equivalenti a
<u>conversione da volume a peso (p.s. 1,66 t/mc)</u>	t	3.418,96
per raccordi ed arrotondamento	"	561,04
sommano	t	3.980,00

COMPUTO F)**Terra proveniente da cava di prestito***tratta di monte*

Sez.	9	mc/ml	0,00	vale a monte ml	13,00	-
				vale a valle ml	15,00	-
Sez.	10	mc/ml	0,00	vale a monte ml	15,00	-
				vale a valle ml	15,20	-
Sez.	1N	mc/ml	0,00	vale a monte ml	15,20	-
				vale a valle ml	13,50	-
Sez.	11	mc/ml	0,00	vale a monte ml	13,50	-
				vale a valle ml	20,25	-
Sez.	2N	mc/ml	3,48	vale a monte ml	20,25	70,47
				vale a valle ml	8,50	29,58
Sez.	12	mc/ml	4,20	vale a monte ml	8,50	35,70
				vale a valle ml	49,10	206,22
				estesa ml	207,00	mc 341,97

tratta di valle

Sez.	12	mq/ml	0,00	vale a monte ml	7,00	-
				vale a valle ml	21,00	-
Sez.	13	mc/ml	2,53	vale a monte ml	21,00	53,13
				vale a valle ml	24,00	60,72
				estesa ml	73,00	mc 113,85

sommano mc **455,82**

a detrarre terra riutilizzabile derivante dallo scavo

si calcola il 20% della quantità totale mc - 340,00

sommano ml **280,00** mc **115,82**

trasformazione dei mc in t

= mc 163,30 x (1,60 peso specifico) x t 222,37

1,20 (compattazione e sfrido)

per raccordi ed arrotondamento " 177,63

totale t **400,00**