Consorzio di Bonifica PIANURA di FERRARA

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28
Codice Fiscale 93076450381
Tel.: 0532.218211 - Fax: 0532.211402
E-mail: info@bonificaferrara.it

PROGETTO CIARLE

PROGETTO ESECUTIVO

OPERE DI COMPETENZA DEL MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE.
RETE RURALE NAZIONALE 2014–2020.
BANDO PSRN PROGRAMMA SVILUPPO RURALE NAZIONALE–SOTTOMISURA 4.3–
OPERAZIONE 4.3.1–INVESTIMENTI IN INFRASTRUTTURE IRRIGUE

LAVORI DI IMPLEMENTAZIONE PRIMARIA DEL SISTEMA IRRIGUO CIARLE
NEI COMUNI DI POGGIO RENATICO E TERRE DEL RENO (FE)–
CONDOTTO DISTRIBUTORE SUD E IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO

CUP : J81E17000370006

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRI ECONOMICI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Oggetto dell'elaborato:
CALCOLO DEI VOLUMI DI SCAVO

Elab. n°
7.h.1.2

Pos. arch.

Data: **12 MAGGIO 2017**

Scala:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Ing. Marco Volpin)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
IL PROGETTISTA
(Ing. Valeria Chierici)

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FERRARA
N. 1324 Albo
dott. ing.
Valeria CHIERICI

I COLLABORATORI TECNICI
Geom. Cesare Formignani
Ing. Laura Montanari
Geom . Marcello Nepoti
Geom. Carlo Mazzanti
Geom. Pietro Ghisellini
Arch. Irene Armari

Elab.:

Aggiornamenti:

File:

CALCOLO DEI VOLUMI DI SCAVO

SEZ.	volume (mc/ml)	media (mc/ml)	vale per (ml)	totale (mc)	CONDOTTO DISTRIBUTORE SUD: VOLUME DI SCAVO TRONCO PER TRONCO (mc)	
1	2,30		36,00	82,80		TRONCO A CIELO APERTO IN CANALETTA PREFABBRICATA FONDO 135 cm
		2,07	200,00	413,00		
2	1,83			0,00		
		3,65	400,00	1.458,00		
3	5,46		14,00	76,44		
		4,49		0,00		
4	3,52		6,00	21,12		
		4,37	300,00	1.309,50		
5	5,21			0,00		
		4,48	200,00	896,00		
6	3,75			0,00		
		3,33	200,00	666,00		
7	2,91		85,00	247,35		
		5,72		0,00		
8	8,53		15,00	127,95	**5.298,16**	
		7,92	100,00	791,50		TRONCO TUBATO DIAM. 120 cm
9	7,30		25,00	182,50		
		7,93		0,00		
10	8,55		75,00	641,25		
		7,90	200,00	1.580,00		
11	7,25			0,00		
		7,25		0,00		
12	7,25		33,00	239,25		
		8,68	245,00	2.126,60		
13	10,11			0,00		
		5,06	300,00	1.516,50		
14	0,00			0,00		
		0,00	349,00	0,00		
15	0,00		50,00	0,00	**7.077,60**	
		4,58		0,00		TRONCO TUBATO DIAM. 100 cm
16	9,15		250,00	2.287,50		
		7,36	300,00	2.208,00		
17	5,57			0,00		
		5,72	300,00	1.716,00		
18	5,87			0,00		
		5,75	300,00	1.723,50		
19monte	5,62			0,00		
		4,49		0,00		
19valle	0			0,00		
		3,93	358	1.406,94		
20	7,86			0,00		
		6,74	300	2.022,00		
21	5,62			0,00		
		8,11	300	2.433,00		
22	10,6			0,00		
		5,30	300	1.590,00		
23	0			0,00	**15.386,94**	
		0,94		0,00		TRONCO A CIELO APERTO RIVESTITO IN C.A. (TRONCO NUOVO VALLE)
24	1,87		223	417,01		
		2,32	250	580,00		
25	2,77			0,00		
		2,36	300	706,50		
26	1,94			0,00		
		1,59	250	396,25		
27	1,23			0,00		
		1,42	150	212,25		
28	1,6		257	411,20	**2.723,21**	
				Totale volumi di scavo mc	**30.485,91**	

Allacciante Canali:	volume (mc/ml)	media (mc/ml)	vale per (ml)	totale (mc)
	1,78	1,78	240	**427,20**

Tronco esistente da ripristinare:	volume (mc/ml)	media (mc/ml)	vale per (ml)	totale (mc)
1	6,51			0,00
		6,56	35,00	229,60
2	6,61			0,00
		5,45	40,00	217,80
3	4,28			0,00
		4,28	75,00	321,00
4	4,28			
				Totale volumi di scavo mc **768,40**

COMPUTO DEGLI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA LUNGO IL TRATTO TOMBINATO

SEZ.	volume (mc/ml)	media (mc/ml)	vale per (ml)	totale (mc)	CONDOTTO DISTRIBUTORE SUD: VOLUME DI SCAVO TRONCO PER TRONCO (mc)	
1	0,00		36,00	0,00		TRONCO A CIELO APERTO IN CANALETTA PREFABBRICATA FONDO 135 cm
		0,00	200,00	0,00		
2	0,00			0,00		
		0,00	400,00	0,00		
3	0,00		14,00	0,00		
		0,00		0,00		
4	0,00		6,00	0,00		
		0,00	300,00	0,00		
5	0,00			0,00		
		0,00	200,00	0,00		
6	0,00			0,00		
		0,00	200,00	0,00		
7	0,00		85,00	0,00		
		0,00		0,00		
8	0,00		15,00	0,00	**0,00**	
		0,00	100,00	0,00		TRONCO TUBATO DIAM. 120 cm
9	0,00		25,00	0,00		
		0,00		0,00		
10	0,00		75,00	0,00		
		0,00	200,00	0,00		
11	0,00			0,00		
		0,00		0,00		
12	0,00		33,00	0,00		
		0,00	245,00	0,00		
13	0,00			0,00		
		4,75	300,00	1.425,00		
14	9,50			0,00		
		8,60	349,00	3.001,40		
15	7,70		50,00	385,00	**4.811,40**	
		3,85		0,00		TRONCO TUBATO DIAM. 100 cm
16	0,00		250,00	0,00		
		0,00	300,00	0,00		
17	0,00			0,00		
		0,00	300,00	0,00		
18	0,00			0,00		
		0,00	300,00	0,00		
19monte	0			0,00		
		2,07		0,00		
19valle	6,20			0,00		
		3,10	358	1.109,80		
20	0			0,00		
		0,00	300	0,00		
21	0			0,00		
		0,00	300	0,00		
22	0			0,00		
		0,00	300	0,00		
23	0			0,00	**1.109,80**	
		0,00		0,00		TRONCO A CIELO APERTO RIVESTITO IN C.A. (TRONCO NUOVO VALLE)
24	0		223	0,00		
		0,00	250	0,00		
25	0			0,00		
		0,00	300	0,00		
26	0			0,00		
		0,00	250	0,00		
27	0			0,00		
		0,00	150	0,00		
28	0		257	0,00	**0,00**	

Totale volumi di scavo a sezione obbligata mc **5.921,20**

COMPUTO DELLE SUPERFICI DI BLINDAGGIO DELLE PARETI VERTICALI DI SCAVO

SEZ.	volume (mq/ml)	media (mc/ml)	vale per (ml)	totale (mq)	CONDOTTO DISTRIBUTORE SUD: SUPERFICIE BLINDAGGI TRONCO PER TRONCO (mq)	
1	0,00		36,00	0,00		TRONCO A CIELO APERTO IN CANALETTA PREFABBRICATA FONDO 135 cm
		0,00	200,00	0,00		
2	0,00			0,00		
		0,00	400,00	0,00		
3	0,00		14,00	0,00		
		0,00		0,00		
4	0,00		6,00	0,00		
		0,00	300,00	0,00		
5	0,00			0,00		
		0,00	200,00	0,00		
6	0,00			0,00		
		0,00	200,00	0,00		
7	0,00		85,00	0,00		
		0,00		0,00		
8	0,00		15,00	0,00	**0,00**	
		0,00	100,00	0,00		TRONCO TUBATO DIAM. 120 cm
9	0,00		25,00	0,00		
		0,00		0,00		
10	0,00		75,00	0,00		
		0,00	200,00	0,00		
11	0,00			0,00		
		0,00		0,00		
12	0,00		33,00	0,00		
		0,00	245,00	0,00		
13	0,00			0,00		
		3,96	300,00	1.188,00		
14	7,92			0,00		
		7,17	349,00	2.502,33		
15	6,42		50,00	321,00	**4.011,33**	
		3,21		0,00		TRONCO TUBATO DIAM. 100 cm
16	0,00		250,00	0,00		
		0,00	300,00	0,00		
17	0,00			0,00		
		0,00	300,00	0,00		
18	0,00			0,00		
		0,00	300,00	0,00		
19monte	0			0,00		
		2,07		0,00		
19valle	6,20			0,00		
		3,10	257,42	798,00		
20	0			0,00		
		0,00	300	0,00		
21	0			0,00		
		0,00	300	0,00		
22	0			0,00		
		3,02	0	0,00		
23	6,04			0,00	**798,00**	
		3,02		0,00		TRONCO A CIELO APERTO RIVESTITO IN C.A. (TRONCO NUOVO VALLE)
24	0		223	0,00		
		0,00	250	0,00		
25	0			0,00		
		0,00	300	0,00		
26	0			0,00		
		0,00	250	0,00		
27	0			0,00		
		0,00	150	0,00		
28	0		257	0,00	**0,00**	
		Totale superfici di blindaggio mq		**4.809,33**		
				4.809,33		