

**UFFICIO OPERATIVO DI PIACENZA**Opere Idrauliche di 2<sup>a</sup> Categoria - R.D. n. 3598 del 11.02.1867

Cod. intervento 2ER1080 - SARMATO (PC) - FIUME PO - Completamento rialzo e ringrossi arginali dell'argine maestro del fiume Po: 1° Tronco di Guardia in territorio del Comune di Sarmato (PC).  
Adeguamento dei rilevati alle quote di progetto indicate dal PAI.

**PROGETTO ESECUTIVO**

Importo complessivo perizia : euro 2.500.000,00

ELABORATO:

**COMPUTO QUANTITA SUPERICI E VOLUMI**

Allegato n°

**3****PROGETTISTI**L'INGEGNERE  
Dott. Ing. Massimo ValenteFUNZIONARIO TECNICO  
Geom. Marina GiromettaFUNZIONARIO TECNICO  
Geom. Raffaele GatteschiISTRUTTORE IDRAULICO  
Geom. Giovanni Palombo

Data

**18.10.2013**

Rif. Perizia n.

**641**

Prot.

**0029725****IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Dott. Ing. Bruno Mioni

Revisione:

**COLLABORATORI**ISTRUTTORE IDRAULICO  
Geom. Paolo DebiaseISTRUTTORE IDRAULICO  
P.I. Luigi LanzoniISTRUTTORE IDRAULICO  
Daniele Chinosi

Superfici sfalcio						
SEZIONI	DISTANZA	Sup. sfalcio		Sup. Sfalcio (Media)	SUPERFICIE SFALCIO (parziale)	TOTALE SUPERFICIE SFALCIO (progressivo)
		golena	campagna			
71	90,00	8,80		8,80	792,00	792,00
71	28,60	8,80		8,98	256,69	1.048,69
71bis		9,15				
71bis	56,97	9,15		15,46	880,47	1.929,16
72			21,76			
72	85,82		21,76	19,33	1.658,90	3.588,06
73			16,90			
73	14,67		16,90	27,16	398,36	3.986,42
74			37,41			
74	99,59		37,41	37,60	3.744,58	7.731,00
75			37,79			
75	80,18		37,79	37,58	3.013,16	10.744,17
76			37,37			
76	61,22		37,37	37,89	2.319,63	13.063,80
77			38,41			
77	101,72		38,41	38,40	3.906,05	16.969,84
78			38,39			
78	103,46		38,39	38,39	3.971,83	20.941,67
79	55,00		33,56	33,56	1.845,80	22.787,47
80	90,00		45,27	45,27	4.074,30	26.861,77
81	30,00		38,81	38,81	1.164,30	28.026,07
81	99,39		38,81	38,97	3.873,23	31.899,30
82			39,13			
82	99,94		39,13	39,39	3.936,64	35.835,94
83			39,65			
83	102,85		39,65	38,89	3.999,32	39.835,26
84			38,12			
84	99,32		38,12	37,60	3.734,43	43.569,69
85			37,08			
85	99,72		37,08	36,42	3.631,80	47.201,49
86			35,76			
86	75,00		35,76	35,76	2.682,00	49.883,49

A sommare per rampe e raccordi mq	1.500,00
-----------------------------------	----------

SOMMANO METRI QUADRATI	51.383,49
------------------------	-----------



Superfici scotico						
SEZIONI	DISTANZA	Sup. scotico		Sup. Scotico (Media)	SUPERFICIE SCOTICO (parziale)	TOTALE SUPERFICIE SCOTICO (progressivo)
		golena	campagna			
71	90,00			8,80	792,00	792,00
		8,80				
71	28,60	8,80		8,98	256,69	1.048,69
71bis		9,15				
71bis	56,97	9,15		15,46	880,47	1.929,16
72			21,76			
72	85,82		21,76	19,33	1.658,90	3.588,06
73			16,90			
73	14,67		16,90	27,16	398,36	3.986,42
74			37,41			
74	99,59		37,41	37,60	3.744,58	7.731,00
75			37,79			
75	80,18		37,79	37,58	3.013,16	10.744,17
76			37,37			
76	61,22		37,37	37,89	2.319,63	13.063,80
77			38,41			
77	101,72		38,41	38,40	3.906,05	16.969,84
78			38,39			
78	103,46		38,39	38,39	3.971,83	20.941,67
79	55,00		19,35	19,35	1.064,25	22.005,92
80	90,00		8,78	8,78	790,20	22.796,12
81	30,00		38,81	38,81	1.164,30	23.960,42
81	99,39		38,81	38,97	3.873,23	27.833,65
82			39,13			
82	99,94		39,13	39,39	3.936,64	31.770,29
83			39,65			
83	102,85		39,65	38,89	3.999,32	35.769,61
84			38,12			
84	99,32		38,12	37,60	3.734,43	39.504,04
85			37,08			
85	99,72		37,08	36,42	3.631,80	43.135,84
86			35,76			
86	75,00		35,76	35,76	2.682,00	45.817,84

A sommare per rampe e raccordi mq	1.500,00
-----------------------------------	----------

SOMMANO METRI QUADRATI	47.317,84
------------------------	-----------

Volume Rilevato						
SEZIONI	DISTANZA	Sup. rilevato		Sup. Rilevato (Media)	VOLUME RILEVATO (parziale)	TOTALE VOLUME RILEVATO (progressivo)
		golena	campagna			
71	90,00	7,88		7,880	709,200	709,200
71	28,60	7,88		8,465	242,099	951,299
71bis		9,05				
71bis	56,97	9,05		100,000	5.697,000	6.648,299
72		28,30				
72	85,82		28,30	27,655	2.373,352	9.021,651
73			27,01			
73	14,67		27,01	61,955	908,880	9.930,531
74			96,90			
74	99,59		96,90	95,285	9.489,433	19.419,964
75			93,67			
75	80,18		93,67	80,780	6.476,940	25.896,905
76			67,89			
76	61,22		67,89	81,895	5.013,612	30.910,516
77			95,90			
77	101,72		95,90	93,880	9.549,474	40.459,990
78			91,86			
78	103,46		91,86	91,860	9.503,836	49.963,826
79	55,00		19,78	19,780	1.087,900	51.051,726
80	90,00		6,50	6,500	585,000	51.636,726
81	30,00		109,75	109,750	3.292,500	54.929,226
81	99,39		109,75	108,775	10.811,147	65.740,373
82			107,80			
82	99,94		107,80	112,805	11.273,732	77.014,105
83			117,81			
83	102,85		117,81	107,730	11.080,031	88.094,135
84			97,65			
84	99,32		97,65	97,270	9.660,856	97.754,991
85			96,89			
85	99,72		96,89	93,020	9.275,954	107.030,946
86			89,15			
86	75,00		89,15	89,150	6.686,250	113.717,196

A sommare per rampe e raccordi mc	4.000,000
-----------------------------------	-----------

SOMMANO METRI CUBI	117.717,20
--------------------	------------

Superfici idrosemina						
SEZIONI	DISTANZA	Sup. idrosemina		Sup. idrosemina (Media)	SUPERFICIE IDROSEMINA (parziale)	TOTALE SUPERFICIE IDROSEMINA (progressivo)
		golena	campagna			
71	90,00	9,46		9,46	851,40	851,40
71	28,60	9,46		9,71	277,56	1.128,96
71bis		9,95				
71bis	56,97	9,95		16,17	921,20	2.050,17
72			22,39			
72	85,82		22,39	19,97	1.713,40	3.763,56
73			17,54			
73	14,67		17,54	27,91	409,44	4.173,00
74			38,28			
74	99,59		38,28	38,52	3.835,71	8.008,71
75			38,75			
75	80,18		38,75	38,55	3.090,54	11.099,25
76			38,34			
76	61,22		38,34	38,91	2.381,76	13.481,01
77			39,47			
77	101,72		39,47	39,46	4.013,87	17.494,89
78			39,45			
78	103,46		39,45	39,45	4.081,50	21.576,38
79	55,00		19,35	19,35	1.064,25	22.640,63
80	90,00		8,88	8,88	799,20	23.439,83
81	30,00		39,33	39,33	1.179,90	24.619,73
81	99,39		39,33	39,37	3.912,98	28.532,72
82			39,41			
82	99,94		39,41	39,73	3.970,12	32.502,83
83			40,04			
83	102,85		40,04	39,26	4.037,89	36.540,72
84			38,48			
84	99,32		38,48	37,95	3.768,70	40.309,42
85			37,41			
85	99,72		37,41	36,78	3.667,20	43.976,63
86			36,14			
86	75,00		36,14	36,14	2.710,50	46.687,13
A sommare per rampe e raccordi mq						1.750,00
SOMMANO METRI QUADRATI						48.437,13