

UFFICIO OPERATIVO DI PIACENZA

PC-E-806 - lavori per la riduzione del rischio residuo e miglioramento del sistema difensivo del Torrente Nure tra il ponte FFSS della linea Cremona-Piacenza e il ponte della A21, in Comune di Piacenza Caorso e Pontenure.

(Determinazione R.E.R. Prot. Civ n. 984 del 20.11.2015)

PROGETTO ESECUTIVO

Importo complessivo: €. 850.000,00

ELABORATO:

COMPUTO QUANTITA'

Allegato n°

6

PROGETTISTI

FUNZIONARIO TECNICO
Dott. Ing. Massimo Valente _____

FUNZIONARIO TECNICO
Dott. Geol. Annamaria Belardi _____

FUNZIONARIO TECNICO
Geom. Raffaele Gatteschi _____

ISTRUTTORE IDRAULICO
Geom. Giovanni Palombo _____

Data

22.01.2016

Rif. Perizia n.

667

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Mirella Vergnani _____

Revisione:

COLLABORATORI

ISTRUTTORE IDRAULICO
Geom. Graziano Agosti

ISTRUTTORE TECNICO
Geom. Carlo Romano

ISTRUTTORE IDRAULICO
P.I. Giovanni Vaccari

taglio vegetazione					
SEZIONI	DISTANZA	sup_taglio vegetazione	Sup. taglio vegetazione (Media)	SUPERFICIE taglio vegetazione (parziale)	SUPERFICIE TOTALE TAGLIO VEGETAZIONE (progressivo)
1	80,00		-	-	-
2					
2	84,00		-	-	-
3					
3	131,00		-	-	-
4					
4	86,00	13,000	14,250	1.225,50	1.225,50
5		15,500			
5	87,00	15,500	14,250	1.239,75	2.465,25
6		13,000			
6	76,00	13,000	13,000	988,00	3.453,25
6bis		13,000			
6bis	45,00	13,000	13,300	598,50	4.051,75
7dx		13,600			
7dx	66,00	13,600	13,800	910,80	4.962,55
8dx		14,000			
8dx	100,00	14,000	13,750	1.375,00	6.337,55
9dx		13,500			
9dx	117,00	13,500	12,750	1.491,75	7.829,30
10dx		12,000			

SEZIONI	DISTANZA	sup_taglio vegetazione	Sup. taglio vegetazione (Media)	SUPERFICIE taglio vegetazione (parziale)	SUPERFICIE TOTALE TAGLIO VEGETAZIONE (progressivo)
10sx	117,00	14,000	13,100	1.532,70	9.362,00
9sx		12,200			
9sx	100,00	12,200	14,100	1.410,00	10.772,00
8sx		16,000			
8sx	66,00	16,000	15,250	1.006,50	11.778,50
7sx		14,500			
7sx	63,00	14,500	10,450	658,35	12.436,85
11		6,400			
11	112,00		-	-	-
12					
12	108,00		-	-	-
13					
13	75,00		-	-	-
14					
14	93,00		-	-	-
15					
15	102,00		-	-	-
16					
			TOTALE MQ TAGLIO VEGETAZIONE		12.500,00

scotico					
SEZIONI	DISTANZA	sup_scotico	Sup. SCOTICO (Media)	SUPERFICIE SCOTICO (parziale)	SUPERFICIE TOTALE SCOTICO (progressivo)
1	80,00	13,500	14,250	1.140,00	1.140,00
2		15,000			
2	84,00	15,000	15,300	1.285,20	2.425,20
3		15,600			
3	131,00	15,600	14,300	1.873,30	4.298,50
4		13,000			
4	86,00	13,000	14,250	1.225,50	5.524,00
5		15,500			
5	87,00	15,500	14,250	1.239,75	6.763,75
6		13,000			
6	76,00	13,000	13,000	988,00	7.751,75
6bis		13,000			
6bis	45,00	13,000	13,300	598,50	8.350,25
7dx		13,600			
7dx	66,00	13,600	13,800	910,80	9.261,05
8dx		14,000			
8dx	100,00	14,000	14,000	1.400,00	10.661,05
9dx		14,000			
9dx	117,00	14,000	13,675	1.599,98	12.261,03
10dx		13,350			

SEZIONI	DISTANZA	sup_scotico	Sup. SCOTICO (Media)	SUPERFICIE SCOTICO (parziale)	SUPERFICIE TOTALE SCOTICO (progressivo)
10sx	117,00	14,000	14,000	1.638,00	13.899,03
9sx		14,000			
9sx	100,00	14,000	15,000	1.500,00	15.399,03
8sx		16,000			
8sx	66,00	16,000	15,250	1.006,50	16.405,53
7sx		14,500			
7sx	63,00	14,500	10,455	658,67	17.064,19
11		6,410			
11	112,00	6,410	7,020	786,24	17.850,43
12		7,630			
12	108,00	7,630	6,815	736,02	18.586,45
13		6,000			
13	75,00	6,000	10,500	787,50	19.373,95
14		15,000			
14	93,00	15,000	14,500	1.348,50	20.722,45
15		14,000			
15	102,00	14,000	14,500	1.479,00	22.201,45
16		15,000			
			ARROTONDAMENTI		298,55
			TOTALE SCOTICO MQ		22.500,00

formazione rilevato						
SEZIONI	DISTANZA	sup_rilevato	Sup. Rilevato (Media)	VOLUME RILEVATO (parziale)	VOLUME TOTALE RILEVATO (progressivo)	VOLUME TOTALE RILEVATO sottile
1	80,00	22,512	23,884	1910,720	1.910,720	-
2		25,255				
2	84,00	25,255	27,757	2331,590	4.242,310	-
3		30,258				
3	131,00	30,258	24,828	3252,470	7.494,780	-
4		19,398				
4	86,00	19,398	17,576	1511,540	9.006,320	1.511,536
5		15,754				
5	87,00	15,754	13,651	1187,640	10.193,960	1.187,637
6		11,548				
6	76,00	11,548	11,548	877,650	11.071,610	877,648
6bis		11,548				
6bis	45,00	11,548	10,514	473,130	11.544,740	473,130
7dx		9,479				
7dx	66,00	9,479	12,269	809,750	12.354,490	809,754
8dx		15,059				
8dx	100,00	15,059	15,999	1599,900	13.954,390	1.599,900
9dx		16,938				
9dx	117,00	16,938	15,799	1848,480	15.802,870	1.848,483
10dx		14,659				
10sx	117,00	20,000	16,328	1910,380	17.713,250	1.910,376
9sx		12,655				
9sx	100,00	12,655	8,411	841,100	18.554,350	841,100
8sx		4,166				
8sx	66,00	4,166	7,822	516,250	19.070,600	516,252
7sx		11,477				

SEZIONI	DISTANZA	sup_rilevato	Sup. Rilevato (Media)	VOLUME RILEVATO (parziale)	VOLUME TOTALE RILEVATO (progressivo)	VOLUME TOTALE RILEVATO sottile
7sx	63,00	11,477	7,518	473,630	19.544,230	473,634
11		3,559				
11	112,00	3,559	4,454	498,850	20.043,080	498,848
12		5,349				
12	108,00	5,349	3,997	431,680	20.474,760	431,676
13		2,644				
13	75,00	2,644	12,135	910,130	21.384,890	910,125
14		21,625				
14	93,00	21,625	20,973	1950,490	23.335,380	-
15		20,321				
15	102,00	20,231	20,076	2047,750	25.383,130	-
16		19,920				
			rampe e raccordi	5.000,000	30.383,130	-
			imprevisti	2.616,870	33.000,000	-
TOTALE RILEVATO MC ARR.					33.000,000	14.000,000

semina					
SEZIONI	DISTANZA	sup_semina	Sup. Semina (Media)	SUPERFICIE SEMINA (parziale)	SUPERFICIE TOTALE SEMINA (progressivo)
1	80,00	10,000	-	-	-
2		11,000			
2	84,00	11,000	-	-	-
3		13,800			
3	131,00	13,800	-	-	-
4		11,000			
4	86,00	11,000	10,750	924,50	924,50
5		10,500			
5	87,00	10,500	9,750	848,25	1.772,75
6		9,000			
6	76,00	9,000	9,000	684,00	2.456,75
6bis		9,000			
6bis	45,00	9,000	8,600	387,00	2.843,75
7dx		8,200			
7dx	66,00	8,200	9,600	633,60	3.477,35
8dx		11,000			
8dx	100,00	11,000	10,000	1.000,00	4.477,35
9dx		9,000			
9dx	117,00	9,000	8,685	1.016,15	5.493,50
10dx		8,370			

SEZIONI	DISTANZA	sup_semina	Sup. Semina (Media)	SUPERFICIE SEMINA (parziale)	SUPERFICIE TOTALE SEMINA (progressivo)
10sx	117,00	8,200	8,325	974,03	6.467,52
9sx		8,450			
9sx	100,00	8,450	9,475	947,50	7.415,02
8sx		10,500			
8sx	66,00	10,500	9,050	597,30	8.012,32
7sx		7,600			
7sx	63,00	7,600	5,850	368,55	8.380,87
11		4,100			
11	112,00	4,100	6,300	705,60	9.086,47
12		8,500			
12	108,00	8,500	7,350	793,80	9.880,27
13		6,200			
13	75,00	6,200	9,175	688,13	10.568,40
14		12,150			
14	93,00	12,150	12,075	1.122,98	11.691,37
15		12,000			
15	102,00	12,000	12,000	1.224,00	12.915,37
16		12,000			
				RAMPE	4.084,630
				TOTALE SEMINA MQ	17.000,000