



**AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO
AIPO**

UFFICIO OPERATIVO DI PARMA

Opere idrauliche di 2° categoria R.D. 11.02.1867 n. 3598

PROGETTO

Importo Complessivo €. 350.000,00

**(PR-E-1105) – LAVORI URGENTI DI RIRPESA EROSIONE SPONDALE IN DESTRA IDRAULICA
DEL TORRENTE STIRONE IN COMUNE DI FIDENZA E SORAGNA PER LA MESSA IN SICUREZZA
DEL RILEVATO ARGINALE
COD. CUP B88H25000850001**

ALLEGATO

CRONOPROGRAMMA

9

Gruppo di Progettazione :

I PROGETTISTI

FUNZIONARIO TECNICO

(Ing. Simone Delsoldato)

FUNZIONARIO TECNICO

(Geom. Luca Zilli)

Visto : IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Ing. Monica Larocca)

PERIZIA N ° 1299

DATA: 29 giu 2026

PROT. N°

AGGIORNAMENTI

DATA:

REDAZIONE DEL CRONOPROGRAMMA		
N. Progr.	ELENCO DELLE OPERE	Euro
1	COSTO ORARIO COMPLESSIVI DELLA MANO D'OPERA: OPERAIO SPECIALIZZATO (A.001.01.b)	2.560,64 €
2	COSTO ORARIO COMPLESSIVI DELLA MANO D'OPERA: OPERAIO COMUNE (A.001.01.d)	2.130,56 €
3	NOLO DI AUTOCARRO: 4 ASSI MASSA A PIENO CARICO FINO A 40 TON (N.001.01.b)	3.729,60 €
4	NOLO DI ESCAVATORE ALLESTIMENTO OPERATIVO TRA 25 E 33 TON (N.002.01.d)	35.650,24 €
5	ATTREZZATURE VARIE COMPLETE: MOTOSEGA (N.004.03.b)	1.766,00 €
6	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO: ESSENZE ARBOREE DI DIAMETRO FINO A 20 CM (O.002.01.e)	32.495,00 €
7	TAGLIO DI PIANTE DIAMETRO COMPRESO TRA 20 E 40 CM AD UN'ALTEZZA DI 1,30 M DA TERRA (O.003.02.a)	15.342,00 €
8	SCAVO DI SBANCAMENTO - A FORMAZIONE DI DEPOSITI PROVVISORI (O.004.01.b)	9.334,88 €
9	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA: CON RIUTILIZZO IN ADIACENZA ALLO SCAVO (O.005.01.a)	2.299,95 €
10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME CALCAREO ELEMENTI DI PESO DA 1001 A 3000 KG (C04.052.005.g)	51.220,49 €
11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE: RESIST. TRAZIONE LONG. TRASV. NON INF. A 60KN (O.016.01.c)	3.297,45 €
12	INFISSIONE DI PALI IN LEGNO - DIAMETRO DI 18-25 CM DI LUNGHEZZA SINO A 6 M (O.022.01.a)	86.673,60 €
13	IMBOTTIMENTO A TERGO DI DIFESA - MATERIALE DI NATURA GHIAIOSA MISTA (O.011.02.a)	10.344,21 €
14	IMBOTTIMENTO A TERGO DI DIFESA E/O RISARCIMENTO SPONDALE (O.011.01.a)	15.492,83 €
TOTALE Euro in cifra tonda		272.337,45
TOTALE Euro A MISURA		272.337,45

Diagramma di Gantt - in percentuale

PERIODO LAVORI	1° SETT	2° SETT.	3° SETT.	4° SETT.	5° SETT.	6° SETT.	7° SETT.	8° SETT.	9° SETT.	10° SETT.	11° SETT.	12° SETT.	13° SETT.	14° SETT.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
COSTO ORARIO COMPLESSIVI DELLA MANO D'OPERA: OPERAIO SPECIALIZZATO (A.001.01.b)	0,94%													
COSTO ORARIO COMPLESSIVI DELLA MANO D'OPERA: OPERAIO COMUNE (A.001.01.d)	0,78%													
NOLO DI AUTOCARRO: 4 ASSI MASSA A PIENO CARICO FINO A 40 TON (N.001.01.b)	1,37%													
NOLO DI ESCAVATORE ALLESTIMENTO OPERATIVO TRA 25 E 33 TON (N.002.01.d)	13,09%													
ATTREZZATURE VARIE COMPLETE: MOTOSEGA (N.004.03.b)	0,65%													
DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO: ESSENZE ARBOREE DI DIAMETRO FINO a 20 CM (O.002.01.e)	11,93%													
TAGLIO DI PIANTE DIAMETRO COMPRESO TRA 20 E 40 CM AD UN'ALTEZZA DI 1,30 M DA TERRA (O.003.02.a)	5,63%													
SCAVO DI SBANCAMENTO - A FORMAZIONE DI DEPOSITI PROVVISORI (O.004.01.b)			3,43%											
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA: CON RIUTILIZZO IN ADIACENZA ALLO SCAVO (O.005.01.a)				0,84%										
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETrame CALcareo ELEMENTI DI PESO DA 1001 A 3000 KG (C04.052.005.g)						18,81%								
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE: RESIST. TRAZIONE LONG. TRASV. NON INF. A 60KN (O.016.01.c)						1,21%								
INFISSIONE DI PALI IN LEGNO - DIAMETRO DI 18-25 CM DI LUNGHEZZA SINO A 6 M (O.022.01.a)						31,83%								
IMBOTTIMENTO A TERGO DI DIFESA - MATERIALE DI NATURA GHIAIOSA MISTA (O.011.02.a)								3,80%						
IMBOTTIMENTO A TERGO DI DIFESA E/O RISARCIMENTO SPONDALE (O.011.01.a)								5,69%						

AVANZAMENTO LAVORI

PARZIALE

PROGRESSIVO

1° SETT	2° SETT.	3° SETT.	4° SETT.	5° SETT.	6° SETT.	7° SETT.	8° SETT.	9° SETT.	10° SETT.	11° SETT.	12° SETT.	13° SETT.	14° SETT.
3,80%	3,80%	4,12%	4,22%	4,22%	9,94%	9,94%	8,69%	8,69%	8,69%	8,69%	8,58%	8,58%	8,04%
3,80%	7,60%	11,72%	15,94%	20,16%	30,10%	40,04%	48,73%	57,42%	66,11%	74,80%	83,38%	91,96%	100,00%

Diagramma di Gantt - per importo lavori in Euro

PERIODO LAVORI	1° SETT	2° SETT.	3° SETT.	4° SETT.	5° SETT.	6° SETT.	7° SETT.	8° SETT.	9° SETT.	10° SETT.	11° SETT.	12° SETT.	13° SETT.	14° SETT.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
COSTO ORARIO COMPLESSIVI DELLA MANO D'OPERA: OPERAIO SPECIALIZZATO (A.001.01.b)	2.560,64													
COSTO ORARIO COMPLESSIVI DELLA MANO D'OPERA: OPERAIO COMUNE (A.001.01.d)	2.130,56													
NOLO DI AUTOCARRO: 4 ASSI MASSA A PIENO CARICO FINO A 40 TON (N.001.01.b)	3.729,60													
NOLO DI ESCAVATORE ALLESTIMENTO OPERATIVO TRA 25 E 33 TON (N.002.01.d)	35.650,24													
ATTREZZATURE VARIE COMPLETE: MOTOSEGA (N.004.03.b)	1.766,00													
DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO: ESSENZE ARBOREE DI DIAMETRO FINO a 20 CM (O.002.01.e)	32.495,00													
TAGLIO DI PIANTE DIAMETRO COMPRESO TRA 20 E 40 CM AD UN'ALTEZZA DI 1,30 M DA TERRA (O.003.02.a)	15.342,00													
SCAVO DI SBANCAMENTO - A FORMAZIONE DI DEPOSITI PROVVISORI (O.004.01.b)			9.334,88											
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA: CON RIUTILIZZO IN ADIACENZA ALLO SCAVO (O.005.01.a)				2.299,95										
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETrame CALcareo ELEMENTI DI PESO DA 1001 A 3000 KG (C04.052.005.g)						51.220,49								
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE: RESIST. TRAZIONE LONG. TRASV. NON INF. A 60KN (O.016.01.c)						3.297,45								
INFISSIONE DI PALI IN LEGNO - DIAMETRO DI 18-25 CM DI LUNGHEZZA SINO A 6 M (O.022.01.a)						86.673,60								
IMBOTTIMENTO A TERGO DI DIFESA - MATERIALE DI NATURA GHIAIOSA MISTA (O.011.02.a)								10.344,21						
IMBOTTIMENTO A TERGO DI DIFESA E/O RISARCIMENTO SPONDALE (O.011.01.a)								15.492,83						

AVANZAMENTO LAVORI

PARZIALE

PROGRESSIVO

1° SETTIMANA	2° SETT.	3° SETT.	4° SETT.	5° SETT.	6° SETT.	7° SETT.	8° SETT.	9° SETT.	10° SETT.	11° SETT.	12° SETT.	13° SETT.	14° SETT.
10.360,22 €	10.360,22 €	11.208,84 €	11.496,34 €	11.496,34 €	27.058,14 €	27.058,14 €	23.663,01 €	23.663,01 €	23.663,01 €	23.663,01 €	23.375,51 €	23.375,51 €	21.896,17 €
10.360,22 €	20.720,43 €	31.929,28 €	43.425,61 €	54.921,95 €	81.980,09 €	109.038,23 €	132.701,24 €	156.364,24 €	180.027,25 €	203.690,26 €	227.065,77 €	250.441,28 €	272.337,45 €