



**AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO
AIPO**

UFFICIO OPERATIVO DI PARMA

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

RE-E-1025

PROGETTO

Importo Complessivo €. 470.000,00

**LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' IDRAULICA DEL FIUME ENZA
INTERESSATO DA FENOMENI DI EROSIONE SPONDALE IN DESTRA E SINISTRA IDRAULICA
NEL TRATTO A VALLE DELLA CASSA DI ESPANSIONE DI VALLE, IN LOCALITA' CHIAVICONE
IN COMUNE DI SANT'ILARIO D'ENZA (RE) ED IN COMUNE DI MONTECHIARUGOLO (PR)**

ALLEGATO

CRONOPROGRAMMA

10

Gruppo di Progettazione :

I PROGETTISTI

FUNZIONARIO TECNICO
(Geom. Luca Zilli)

FUNZIONARIO TECNICO
(Dott. Paolo Piovani)

Visto : IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Ing. Monica Larocca)

PERIZIA N° 1298

DATA:
09 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)	1.920,48 €
2	COSTO ORARIO COMPLESSIVI DELLA MANO D'OPERA: OPERAIO COMUNE (A.001.01.d)	1.597,92 €
3	NOLO DI AUTOCARRO: 4 ASSI MASSA A PIENO CARICO FINO A 40 TON (N.001.01.b)	5.967,36 €
4	NOLO DI ESCAVATORE ALLESTIMENTO OPERATIVO TRA 25 E 33 TON (N.002.01.e)	11.562,24 €
5	NOLO DI DUMPER - CAPACITA' DI CARICO OLTRE I 20 MC SINO A 30 MC. (N.002.05.b)	11.597,44 €
6	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO: ESSENZE ARBOREE DI DIAMETRO FINO A 20 CM (O.002.01.e)	23.316,00 €
7	TAGLIO DI PIANTE DIAMETRO COMPRESO TRA 20 E 40 CM AD UN'ALTEZZA DI 1,30 M DA TERRA (O.003.02.a)	10.228,00 €
8	SCAVO DI SBANCAMENTO CON RIUTILIZZO IN ADIACENZA ALLO SCAVO (O.004.01.a)	41.290,06 €
9	SCAVO DI SBANCAMENTO - FINO AD UNA DISTANZA MASSIMA DI 5 KM (O.004.01.b)	28.243,54 €
10	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA CON PESO DEGLI ELEMENTI CON PESO DEGLI ELEMENTI OLTRE I 2000 KG (O.010.02.d)	234.342,00 €
11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON INFERIORE A 60KN (O.016.01.c)	4.431,38 €
TOTALE Euro in cifra tonda		374.496,42
TOTALE Euro A MISURA		374.496,42

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.	15° SETT.	16° SETT.	17° SETT.	18° SETT.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
COSTO ORARIO COMPLESSIVI DELLA MANO D’OPERA: OPERAIO SPECIALIZZATO (A.001.01.b)	0,51%																	
COSTO ORARIO COMPLESSIVI DELLA MANO D’OPERA: OPERAIO COMUNE (A.001.01.d)	0,43%																	
NOLO DI AUTOCARRO: 4 ASSI MASSA A PIENO CARICO FINO A 40 TON (N.001.01.b)	1,59%																	
NOLO DI ESCAVATORE ALLESTIMENTO OPERATIVO TRA 25 E 33 TON (N.002.01.e)	3,09%																	
NOLO DI DUMPER - CAPACITA' DI CARICO OLTRE I 20 MC SINO A 30 MC. (N.002.05.b)	3,10%																	
DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO: ESSENZE ARBOREE DI DIAM. FINO a 20 CM (O.002.01.e)	6,23%																	
TAGLIO DI PIANTE DIAM. COMPRESO TRA 20 E 40 CM AD ALTEZZA DI 1,30 M DA TERRA (O.003.02.a)	2,73%																	
SCAVO DI SBANCAMENTO CON RIUTILIZZO IN ADIACENZA ALLO SCAVO (O.004.01.a)				11,03%														
SCAVO DI SBANCAMENTO - FINO AD UNA DISTANZA MASSIMA DI 5 KM (O.004.01.b)				7,54%														
FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA CON PESO DEGLI ELEMENTI OLTRE I 2000 KG (O.010.02.d)				62,58%														
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON INFERIORE A 60KN (O.016.01.c)				1,18%														

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.	15° SETT.	16° SETT.	17° SETT.	18° SETT.
3,47%	3,47%	3,47%	6,47%	6,47%	6,47%	6,47%	6,47%	6,47%	6,47%	6,47%	6,47%	6,47%	6,47%	6,47%	6,47%	5,04%	0,48%
3,47%	6,94%	10,41%	16,88%	23,35%	29,82%	36,29%	42,76%	49,23%	55,70%	62,17%	68,64%	75,11%	81,58%	88,05%	94,52%	99,56%	100,02%

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.	15° SETT.	16° SETT.	17° SETT.	18° SETT.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
COSTO ORARIO COMPLESSIVI DELLA MANO D’OPERA: OPERAIO SPECIALIZZATO (A.001.01.b)	1.920,48 €																	
COSTO ORARIO COMPLESSIVI DELLA MANO D’OPERA: OPERAIO COMUNE (A.001.01.d)	1.597,92 €																	
NOLO DI AUTOCARRO: 4 ASSI MASSA A PIENO CARICO FINO A 40 TON (N.001.01.b)	5.967,36 €																	
NOLO DI ESCAVATORE ALLESTIMENTO OPERATIVO TRA 25 E 33 TON (N.002.01.e)	11.562,24 €																	
NOLO DI DUMPER - CAPACITA' DI CARICO OLTRE I 20 MC SINO A 30 MC. (N.002.05.b)	11.597,44 €																	
DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO: ESSENZE ARBOREE DI DIAMETRO FINO a 20 CM (O.002.01.e)	23.316,00 €																	
TAGLIO DI PIANTE DIAMETRO COMPRESO TRA 20 E 40 CM AD ALTEZZA DI 1,30 M DA TERRA (O.003.02.a)	10.228,00 €																	
SCAVO DI SBANCAMENTO CON RIUTILIZZO IN ADIACENZA ALLO SCAVO (O.004.01.a)				41.290,06 €														
SCAVO DI SBANCAMENTO - FINO AD UNA DISTANZA MASSIMA DI 5 KM (O.004.01.b)				28.243,54 €														
FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA CON PESO DEGLI ELEMENTI OLTRE I 2000 KG (O.010.02.d)				234.342,00 €														
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON INFERIORE A 60KN (O.016.01.c)				4.431,38 €														

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.	15° SETT.	16° SETT.	17° SETT.	18° SETT.
12.994,97 €	12.994,97 €	12.994,97 €	24.217,62 €	24.217,62 €	24.217,62 €	24.217,62 €	24.217,62 €	24.217,62 €	24.217,62 €	24.217,62 €	24.217,62 €	24.217,62 €	24.217,62 €	24.217,62 €	24.217,62 €	18.868,88 €	1.813,63 €
12.994,97 €	25.989,94 €	38.984,91 €	63.202,53 €	87.420,15 €	111.637,77 €	135.855,39 €	160.073,01 €	184.290,63 €	208.508,25 €	232.725,87 €	256.943,49 €	281.161,11 €	305.378,73 €	329.596,35 €	353.813,97 €	372.682,85 €	374.496,48 €