

LEGGE 267/98 - DELIBERA GIUNTA REGIONALE N° 1353/2000**COD.LAV.: 025ERRE****COMUNI DI CASALGRANDE, REGGIO EMILIA E SCANDIANO****LAVORI DI RIPRISTINO SEZIONI DI DEFLUSSO DEL TORRENTE – 2° STRALCIO**Importo lavori: € **591.177,50**

Importo complessivo del finanziamento: € 1.859.244,84

Coordinate: Lat.: 44°38'12" long.: 10°46'06"

Lat.: 44°36'54" long.: 10°43'30"

Allegato N° 3	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	Progetto <ul style="list-style-type: none">• preliminare• definitivo<input checked="" type="checkbox"/> esecutivo
--------------------------	---------------------------------------	---

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

geom. Roberto Cioffi

VISTO DI VALIDAZIONE:*(art. 26 c. 8 D.lgs. 50/2016)***IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO****RESPONSABILE DEL SERVIZIO**
dott. ing. Francesco Capuano
*Documento firmato digitalmente***REGISTRO PERIZIE: RE n. del**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
Preparazione area di intervento						
1	16	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro	m2	13000,00	1,53	19.890,00
2	18	Nolo di escavatore a peso da 22 a 26,9 t Rimozione materiali e vegetazione arborea	ora	32,00	85,10	2.723,20
3	19	Nolo di escavatore munito di martello demolitore a peso del martello fino a 150 kg, montato su miniescavatore Rimozione materiali e vegetazione arborea	ora	12,00	58,80	705,60
4	21	Nolo di motosega o motodecespugliatore	ora	16,00	39,00	624,00
5	22	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile a motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t Rimozione materiali e vegetazione arborea	ora	32,00	58,80	1.881,60
Totale Preparazione area di intervento						25.824,40
Realizzazione gabbionata in sinistra per ripristino sponda						
6	9	Fornitura e posa in opera di manufatti prefabbricati in cls di forma cubica Piano di posa - fondazione 3*170.00	cad	510,00	70,00	35.700,00
7	5	Costruzione di gabbioni a scatola, filo di ferro rivestito in lega, con grossi ciottoli o pietrame di cava a maglia 8x10 per altezza di 1 m, filo Ø 3 mm 1° e 2° ordine 2 * 3.00*170.00 3° ordine 2.50*170 4° ordine 2.00*170.00 5° ordine 1.50*170.00	m³ m³ m³ m³	1020,00 425,00 340,00 255,00	130,00	265.200,00
8	6	Sovrapprezzo per rinverdimento di gabbionate con tasca vegetativa preassemblata. Su 3° e 4° ordine 2 * 170.00	m	340,00	16,50	5.610,00
9	10	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto a massa areica da 301 a 500 g/m² 170.00*3.00	m2	510,00	2,40	1.224,00
10	11	Posa di membrana in polietilene ad alta densità 170.00*3.00	m2	510,00	10,50	5.355,00
Totale Realizzazione gabbionata in sinistra per ripristino sponda						313.089,00
Difesa di sponda rinverdita						
11	1	Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte a per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna 50.00*1.00*1.00	m³	50,00	3,20	160,00
12	5	Costruzione di gabbioni a scatola, filo di ferro rivestito in lega, con grossi ciottoli o pietrame di cava a maglia 8x10 per altezza di 1 m, filo Ø 3 mm 50.00*1.00*1.00	m³	50,00	130,00	6.500,00
13	8	Costruzione di materasso tipo "Reno" per rivestimenti spondali di superfici piane o inclinate a spessore 30 cm				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		50.00*2.00	m2	100,00	52,30	5.230,00
14	7	Fornitura e posa in opera di rete metallica a doppia torsione a rete aggiuntiva su nuovo gabbione				
		50.00*2.00	m2	100,00	7,80	780,00
15	12	Fornitura e posa in opera di georete naturale a juta				
		50.00*3.50	m2	175,00	4,00	700,00
16	10	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto a massa areica da 301 a 500 g/m ²				
		50.00*2.00	m2	100,00	2,40	240,00
17	17	Semina di superfici o di sponde arginali b 50 g/m ² con preparazione delle superfici				
		50.00*10.00	m2	500,00	0,35	175,00
		Totale Difesa di sponda rinverdata				13.785,00
		Risagomatura e messa in quota argine in destra				
18	2	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti a con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta STIMA	m ³	14750,00	2,00	29.500,00
19	4	Formazione di rilevato con terre da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L., compreso lo scavo a materiale proveniente da una distanza compresa tra 500 m e 2 km dal luogo d'impiego	m ³	22500,00	6,30	141.750,00
20	3	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane a costruzione di corpi arginal, briglie in terra e rampe	m ³	14750,00	2,00	29.500,00
21	17	Semina di superfici o di sponde arginali a 30 g/m ² senza preparazione delle superfici	m2	15000,00	0,20	3.000,00
		Totale Risagomatura e messa in quota argine in destra				203.750,00
		Opere complementari				
22	15	Taglio di vegetazione spontanea costituita da pioppelle e cespugli con diametro fino a 7cm a 1,3 m dal suolo	m2	10000,00	0,25	2.500,00
23	13	Fornitura e posa in opera di staccionata in legname di castagno Delimitazione aree arginate e in prossimità di manufatti	m	100,00	29,90	2.990,00
24	14	Fornitura e posa di sbarra di chiusura	cad	10,00	1.010,00	10.100,00
25	23	Fornitura e posa in opera di termini segnalatori di confine:	cad	50,00	68,50	3.425,00
26	18	Nolo di escavatore a peso da 22 a 26,9 t	ora	40,00	85,10	3.404,00
27	19	Nolo di escavatore munito di martello demolitore a peso del martello fino a 150 kg, montato su miniescavatore	ora	20,00	58,80	1.176,00
28	22	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile a motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t	ora	20,00	58,80	1.176,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
29	20	Nolo di escavatore munito di decespugliatore a potenza da 90 a 118 kW	ora	40,00	97,30	3.892,00
30	21	Nolo di motosega o motodecespugliatore	ora	40,00	39,00	1.560,00
Totale Opere complementari						30.223,00
Opere per la sicurezza						
31	24	Utilizzo di box prefabbricato a 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	1,00	199,60	199,60
32	24	Utilizzo di box prefabbricato b 240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)	cad	11,00	36,80	404,80
33	25	Utilizzo di wc chimico a per i primi 30 giorni lavorativi	cad	1,00	160,00	160,00
34	25	Utilizzo di wc chimico b per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	cad	11,00	110,00	1.210,00
35	26	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e rimozione a lavori ultimati a rete plastificata stampata per i primi 30 giorni lavorativi	m2	200,00	3,90	780,00
36	26	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e rimozione a lavori ultimati b rete plastificata stampata ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi 200.00*11	m2	2200,00	0,40	880,00
37	27	Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli a cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese	cad	1,00	43,80	43,80
38	27	Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli b cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo	cad	11,00	9,90	108,90
39	30	Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue	m	100,00	1,30	130,00
40	31	Nolo di segnaletica e delimitazione di cantiere temporaneo su sede stradale, regolato da impianto semaforico a per i primi 30 giorni di cantiere	g	1	45,00	45,00
41	31	Nolo di segnaletica e delimitazione di cantiere temporaneo su sede stradale, regolato da impianto semaforico b per i giorni eccedenti i primi 30	g	3	35,00	105,00
42	28	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare	cad	10,00	20,40	204,00
43	29	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato	cad	10,00	23,50	235,00
Totale Opere per la sicurezza						4.506,10

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		TOTALE LAVORI				591.177,50
		Importo soggetto a ribasso				586.671,40
		Ribasso d'asta 0,0000 %				0,00
		Importo sicurezza				586.671,40
		TOTALE NETTO LAVORI				4.506,10
						591.177,50
		Costo del personale				159.449,61