

**REGIONE EMILIA ROMAGNA AGENZIA PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E PROTEZIONE CIVILE**  
**SERVIZIO AREA AFFLUENTI DEL PO SEDE DI REGGIO EMILIA**

OGGETTO: **cod. 12559** – Comune di casina (RE) – Torr. Tassobio - Ripristino sezioni di deflusso al piede frana in sx idraulica e formazione opere di consolidamento del corpo in frana 1° stralcio.

Importo complessivo :

**€ 80.000,00**

Computo metrico estimativo pag. 1 di 3

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
<b>Sistemazione area in frana per accesso cantiere e preparazione area di scavo</b>								
06.10.005.e	1 Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 90 a 118 kW a stima	ora				40,00	72,55	2.902,00
06.15.005.e	2 Nolo di autocarro con cassone ribaltabile motrici tre assi fino a 14 t a stima	ora				24,00	54,60	1.310,40
57.20.005	3 Formazione pista di accesso al cantiere mediante fornitura di inerti	corpo				1,00	3.000,00	3.000,00
<b>Realizzazione di opera di sostegno costituita da gabbionata poggiata su soletta e setti in cls</b>								
12.05.010	4 Scavo di sbancamento anche in presenza di acqua vedasi disegni di progetto area scavo - largh. m. 4,5 37.18*4.5	m³				167,31	3,88	649,16
12.10.005.a	5 Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna soletta (19.6+18)/2*2.5*0.6 setti 4*2.5*1*1.5	m³ m³				28,20 15,00 43,20	3,36	145,15
36.05.035.e	6 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiacco in sabbia dimensioni interne 80x80x80 cm	cad				1,00	336,00	336,00
36.05.045.e	7 Fornitura e posa in opera di elementi di sovrizzo prefabbricati con rinfiacco in sabbia dimensioni interne 80x80x80 cm	cad				1,00	158,55	158,55
36.15.010.c	8 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido serie normale diametro 315 mm tubo sottopassante la soletta	m				6,00	87,67	526,02
39.05.007	9 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato trafilato a freddo tipo B450A Vedi Libretto dei Ferri N. 1	Kg				1173,06	1,89	2.217,08
18.10.005	10 Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione soletta 18*0.6+19.6*0.6	m2				22,56	20,47	461,80
18.05.055.d	11 Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S3. resistenza caratteristica Rck 40 MPa. setti 4*2.5*1*1.5 soletta (19.6+18.00)/2*(0.6+0.5)/2*2.5 cunetta a basto rovescio a livello estradosso soletta verso monte 20*0.25*1.2	m³ m³ m³				15,00 25,85 6,00 46,85	155,92	7.304,85
12	Costruzione di gabbioni a scatola ,filo di ferro							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
<b>Sistemazione area in frana per accesso cantiere e preparazione area di scavo</b>								
06.10.005.e 24.05.006.f	1 Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 90 a 118 kW rivestito in lega, con ciottoli di fiume presenti in sito maglia 8x10 filo Ø 3 mm con divisorio interno primo ordine (18+19.6)/2*2.5*1 m³ secondo ordine (18.15+19.6)/2*2*1 m³ terzo ordine (18.30+19.6)/2*1.5*1 m³ sopraelevazione gabbionata esistente in sx Tassobbio 34*1.5*1 m³					47,00 37,75 28,43 51,00		
						164,18	115,60	18.979,21
30.05.005.a	13 Fornitura e posa in opera di inerti ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm a tergo gabbionata 20*2.2*1 m³					44,00	45,88	2.018,72
30.05.005.b	14 Fornitura e posa in opera di inerti pietrisco di pezzatura 20-40 mm a tergo gabbionata 20*3*2*1/2 m³					60,00	43,89	2.633,40
30.05.005.c	15 Fornitura e posa in opera di inerti pietrisco di pezzatura 40-70 mm a tergo gabbionata 20*3*2*1/2 m³					60,00	41,89	2.513,40
Sistemazione orografica finale del corpo in frana-Canalizzazioni, salti con pali di castagno e massi								
06.10.005.f	16 Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 119 a 148 kW a stima ore ora					40,00	79,48	3.179,20
06.10.005.e	17 Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 90 a 118 kW a stima ore ora					80,00	72,55	5.804,00
06.05.005.c	18 Compenso per prestazione di mano dopera per lavori in economia manovale specializzato a stima ore ora					127,00	25,20	3.200,40
51.15.080.b	19 Fornitura in cantiere di pali di castagno con scortecciatura diametro 20 cm h 2,00 m. 10*6*(0.1*0.1*3.14*2) m³					3,77	157,18	592,57
24.10.005.b	20 Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava elementi di peso da 51 a 1000 kg formazione salti nei canali di scolo principali 15*((4*1.5*0.6)/2)+(10*1*0.8)/2 t					31,00	34,12	1.057,72
<b>Prelievo campioni materiali in frana, Analisi chimica, Caricamento, trasporto materiale franato in corrispondenza torrente Tassobbio e scarico-sistemazione in zona indicata da comune di Casina</b>								
01.20.005	21 Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo a stima cad					5,00	36,75	183,75
01.20.010	22 Analisi chimiche a stima cad					1,00	262,50	262,50
06.10.005.e	23 Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 90 a 118 kW a stima ore ora					80,00	72,55	5.804,00
06.15.005.e	24 Nolo di autocarro con cassone ribaltabile motrici tre assi fino a 14 t a stima ore ora					80,00	54,60	4.368,00

**REGIONE EMILIA ROMAGNA AGENZIA PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E PROTEZIONE CIVILE**  
**SERVIZIO AREA AFFLUENTI DEL PO SEDE DI REGGIO EMILIA**

OGGETTO: **cod. 12559** – Comune di casina (RE) – Torr. Tassobbio - Ripristino sezioni di deflusso al piede frana in sx idraulica e formazione opere di consolidamento del corpo in frana 1° stralcio.

Importo complessivo :

**€ 80.000,00**

Computo metrico estimativo pag. 3 di 3

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<b>Sistemazione area in frana per accesso cantiere e preparazione area di scavo</b>							
06.10.005.e	1 Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 90 a 118 kW							
	<b>Oneri di sicurezza</b>							
57.05.005.a	25 Utilizzo di box prefabbricato 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi					2,00	209,58	419,16
57.15.015	26 Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri 70*1.7					119,00	5,25	624,75
57.15.020	27 Delimitazione aree di lavoro tramite paletti completi di catena di colore bianco-rosso					200,00	1,36	272,00
57.40.005	28 Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare					2,00	21,42	42,84
57.40.010	29 Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato					3,00	24,67	74,01
	<b>TOTALE LAVORI</b>							<b>71.040,64</b>
	<b>per lavorazioni a base d'asta</b>							<b>66.607,88</b>
	<b>per la sicurezza</b>							<b>4.432,76</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>							
30	Incentivo (comma 7-ter art.93 D.L.g.vo n.163/2006) 1,6% su €. 71.040,64							1.136,65
31	Innovazione (comma 7-quater art.93 D.L.g.vo n.163/2006) 0,4% su €. €. 71.040,64							284,16
32	Oneri di Polizza di Ass. della Resp. professionale del progettista							201,71
33	Oneri di Polizza di Ass. della Resp. professionale del verificatore							201,71
34	Contributo all'ANAC							30,00
35	Arrotondamento							1,07
	<b>ONERI FISCALI IVA</b>							
	<b>IVA su Lavori</b>							
	Aliquota al 10%					10%	71.040,64	7.104,06
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>							<b>8.959,36</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>							<b>80.000,00</b>