

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			
Sistemazione area in frana per accesso cantiere e preparazione area di scavo								
06.10.005.e	1 Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 90 a 118 kW a stima					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					24,00	54,60	1.310,40
57.20.005	3 Formazione pista di accesso al cantiere mediante fornitura di inerti					1,00	3.000,00	3.000,00
Realizzazione di opera di sostegno costituita da gabbionata poggiata su soletta e setti in cls								
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					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					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					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					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					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					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					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					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			
Sistemazione area in frana per accesso cantiere e preparazione area di scavo								
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 Tassobio 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 scorciatura 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
Prelievo campioni materiali in frana, Analisi chimica, Caricamento, trasporto materiale franato in corrispondenza torrente Tassobio e scarico-sistemazione in zona indicata da comune di Casina								
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			
	Sistemazione area in frana per accesso cantiere e preparazione area di scavo							
06.10.005.e	1 Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 90 a 118 kW							
	Oneri di sicurezza							
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
	TOTALE LAVORI							71.040,64
	per lavorazioni a base d'asta							66.607,88
	per la sicurezza							4.432,76
	SOMME A DISPOSIZIONE							
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
	ONERI FISCALI IVA							
	IVA su Lavori							
	Aliquota al 10%					10%	71.040,64	7.104,06
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE							8.959,36
	IMPORTO COMPLESSIVO							80.000,00