RegioneEmilia-Romagna

AGENZIA PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

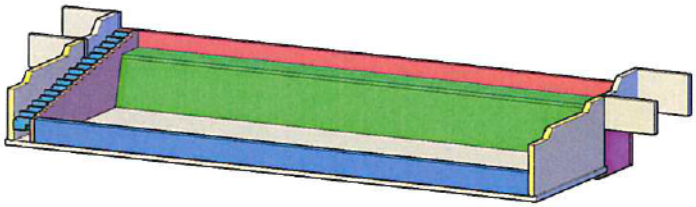
SETTORE SICUREZZA TERRITORIALE E PROTEZIONE CIVILE DISTRETTO RENO
Viale della Fiera n. 8 - 40122- Bologna (BO) - tel 051.5274530 fax 051.5274315

Finanziamento: **Fondo sviluppo e Coesione 2021/2027, art. 1 comma 178 lettera b) L 178/2020**

Oggetto: **Lavori di manutenzione straordinaria su opere di contenimento degli eventi di piena per la messa in sicurezza dei territori e finalizzati al miglioramento dell'assetto idraulico - bacino Sillaro**

Importo: **€ 1.000.000,00**

CUP: **F27H21002050001**



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO DEFINITIVO - REV.1

Bologna, 27 maggio 2022

Ing. Claudia Manuelli

Ing. Michele Bettini

Gom. Stefano Capitani

Visto: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Davide Parmeggiani
(Firmato digitalmente)

SCALA	ELABORATO N°
---	07/19

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
		Cantierizzazione				
1	F01.031.015	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di				
	a	per il primo mese lavorativo o frazione di esso Da posizionare nei pressi degli accessi al cantiere in entrata ed in uscita	Cadauno	6,00	15,56	93,36
2	F01.031.015	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di				
	b	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo Per i mesi successivi 6*7	Cadauno	42,00	3,54	148,68
3	F01.004.005	Formazione pista di accesso al cantiere mediante fornitura di inerti adeguatamente compattati. E' compresa la periodica Per accedere all'area di cantiere e per portare i materiali	m³	60,00	25,00	1.500,00
4	N04.004.015	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:				
	f	potenza da 119 a 148 kW Per creazione savenella 6*8	ora	48,00	77,75	3.732,00
5	C02.016.055	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione				
	e	diametro esterno 500 mm, diametro interno 433 mm Per creazione savenella	m	20,00	99,96	1.999,20
6	F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compres Delimitazione accesso cantiere	m	1,00	298,70	298,70
7	F01.025.025	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformab				
	a	altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Da posizionare nei pressi delle lavorazioni da briglia per recintare l'area di lavoro	m	50,00	1,33	66,50
8	F01.022.045	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altr				
	a	per i primi 30 giorni lavorativi A servizio del cantiere	Cadauno	1,00	160,00	160,00
9	F01.022.045	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altr				
	b	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi 6 mesi aggiuntivi per la prima annualità e 7 mesi per ognuna delle successive due annualità) 6+(7*2)	Cadauno	20,00	110,00	2.200,00
		Tutela fauna ittica				
10	NP1	Compenso per la tutela della fauna ittica n° 1 interventi con tre operatori	cad	3,00	400,00	1.200,00
		Realizzazione diaframmi in c.a. spessore 70 cm tramite scavi con benna mordente in fango di bentonite				
11	B01.007.010	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglom				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	f	profondità di taglio 150 ÷ 200 mm				
		Taglio platea esistente per esecuzione di diaframmi				
		Larghezza platea 63.30*2+0.80*2	m	128,20		
		Per diaframma a tergo delle spalle esistente dx 7.60*2+0.80	m	16,00		
		Per diaframma a tergo delle spalle esistente sx 7.60*2+0.80	m	16,00		
		Per diaframma interno 1 2.95*2+0.80	m	6,70		
		Per diaframma interno 2 2.95*2+0.80	m	6,70		
		Per diaframma interno 3 2.95*2+0.80	m	6,70		
				180,30	60,24	10.861,27
12	A02.040.005	Costruzione di diaframma rettilineo o curvilineo in elementi di c.a. di profondità massima 15 m, avente sagoma e quote i				
	c	spessore 70 cm				
		Diaframmi frontale a tergo muro briglia esistente				
		A tergo muro briglia esistente con profondità 6.70 e larghezza di 63.30 6.70*63.30	mq	424,11		
		A tergo della spalla dx: profondità 6.70 e larghezza 7.60 6.70*7.60	mq	50,92		
		A tergo della spalla sx: profondità 6.70 e larghezza 7.60 6.70*7.60	mq	50,92		
		Diaframma interno 1: profondità 6.70 e larghezza 2.95 6.70*2.95	mq	19,77		
		Diaframma interno 2: profondità 6.70 e larghezza 2.95 6.70*2.95	mq	19,77		
		Diaframma interno 3: profondità 6.70 e larghezza 2.95 6.70*2.95	mq	19,77		
				585,26	173,99	101.829,39
13	A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a				
	e	diametro 14 ÷ 30 mm				
		A tergo muro briglia esistente con profondità totale 6.70 e larghezza di 63.30 - Armatura verticale Ø 22 passo 20 e armatura orrizontale Ø 14 passo 25	kg	21830,00		
		- A tergo del muro d'ala esistente dx - Armatura verticale Ø 22 passo 20 e armatura orrizontale Ø 14 passo 25				
		- A tergo del muro d'ala esistente sx - Armatura verticale Ø 22 passo 20 e armatura orrizontale Ø 14 passo 25				
		- Diaframma interno 1				
		- Diaframma interno 2				
		- Diaframma interno 3				
		TOTALE ARMATURE diaframma. muro d'ala dx e sx. diaframmi 1.2.3	kg	7083,00		
				28913,00	2,07	59.849,91
		Pali				
		Pali INFISSI prefabbricati in cls				
14	A02.043.005	Pali prefabbricati per fondazione, di forma troncoconica, in calcestruzzo cementizio armato centrifugato, con resistenza				
	b	lunghezza da 7 a 12 m				
		Per consolidamento fondazioni paramento verticale briglia esistente	m	1,00	50,37	50,37
		Pali TRIVELLATI				
15	A02.046.005	Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terre				
	e	diametro del palo di 100 cm				
		Per consolidamento fondazioni paramento verticale briglia esistente	m	1,00	171,05	171,05
16	A02.046.020	Fornitura a piè d'opera di lamierino in acciaio di spessore idoneo, per la formazione di contro-camicie tubolari di qual	kg	1234,00	1,67	2.060,78
17	A02.046.025	Perforazione a vuoto eseguita a rotazione od a rotopercussione, per qualsiasi profondità, escluso l'uso di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		eventuale riv				
	d	diametro del palo di 100 cm	m	10,00	42,22	422,20
18	A02.046.030	Perforazione a vuoto eseguita a rotazione od a rotopercussione, con l'impiego di tubo-forma da recuperare e per qualsias				
	e	diametro del palo di 100 cm	m	10,00	84,96	849,60
19	A02.046.035	Sovrapprezzo per impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, es	mc	14,00	13,86	194,04
20	A02.046.040	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di ri	mc	14,00	18,55	259,70
		Demolizioni scivoli esistenti				
21	B01.004.025	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito				
	d	armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici				
		Demolizione platea esistente a tergo muro briglia (3.45-0.80)*(63.30-0.8*2)*0.50	mc	81,75		
		Demolizione platea esistente controbriglia (6.00*63.30-0.80*2)*0.50	mc	189,10		
		Demolizione muro controbriglia 0.40*63.30*1.50	mc	37,98		
				308,83	95,27	29.422,23
		Realizzazione platea nuova briglia				
22	C04.004.010	Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte,				
		Scavo sotto la platea demolita della briglia a tergo dei nuovi diaframmi (profondità scavo h 3.80) 3.80*3.45*63.30	mc	829,86		
		Scavo sotto la platea demolita della controbriglia (profondità scavo h 3.30) 3.30*5.55*63.30	mc	1159,34		
		Scavo dopo muro controbriglia fino alla quota della nuova platea (-7 da quota gaveta briglia esistente) 3.30*16.50*63.30	mc	3446,69		
				5435,89	3,87	21.036,89
23	C04.019.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, pun				
	a	opere di fondazione				
		lato dx. sx e frontale (17.2*2+64.30)*0.40	mq	39,48	19,23	759,20
24	A03.007.005	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.				
	a	150 kg/mc				
		Per sottofondo platea (area in mq) 1587.40*0.05	m³	79,37	98,39	7.809,21
25	A03.007.035	Conglomerato cementizio per opere di fondazione,				
		preconfezionato a resistenza .. classe di esposizione XF2-XF3:				
	c	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)				
		Per nuova platea 1587.40*0.40	m³	634,96	187,55	119.086,75
26	A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a				
	e	diametro 14 ÷ 30 mm				
		Armatura platea diametro 14 passo 20 superiore ed inferiore (con sovapposizione di 2 maglie)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Area platea mq 1587.40	kg	41340,00		
				41340,00	2,07	85.573,80
		Nuovi muri d'ala				
		Nuovi muri d'ala				
27	F01.052.020	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad inc				
	a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi				
		Per costruzione casserature muri d'ala dx e sx (misurati con la loro largezza e altezza massima) (7.60*17.20)*2	mq	261,44		
		Per costruzione casseratura muro scaletta pesci 7.40*25.50	mq	188,70		
				450,14	9,57	4.307,84
28	F01.052.020	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad inc				
	c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal ca				
		Per smontaggio casserature muri d'ala dx e sx (7.60*17.20)*2	mq	261,44		
		Per smontaggio casseratura muro scaletta pesci 7.40*25.50	mq	188,70		
				450,14	3,29	1.480,96
29	C04.019.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, pun				
	a	opere di fondazione				
		Nuovi muri d'ala dx e sx (113.60*2)*2	mq	454,40	19,23	8.738,11
30	A03.007.095	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli i				
	c	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)				
		Nuovi muri d'ala dx e sx spessore 0.70 volume muro d'ala 81.28 81.28*2	mc	162,56		
				162,56	195,18	31.728,46
31	A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a				
	e	diametro 14 ÷ 30 mm				
		Nuovi muri d'ala dx e sx - diametro 18 con geometria da disegni esecutivi - verticale passo 25 e diametro 12 orizzontale passo 25 e 6 spille di collegamento al mq 2569*2	kg	5138,00	2,07	10.635,66
		Realizzazione nuovo scivolo della briglia				
		Muri				
32	F01.052.020	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad inc				
	a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi				
		Per costruzione casseratura muro inclinato a sostegno dello scivolo orizzontale 60.80*5.60	mq	340,48	9,57	3.258,39
33	F01.052.020	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad inc				
	c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal ca				
		Per smontaggio casseratura muro inclinato a sostegno dello scivolo orizzontale 60.80*5.60	mq	340,48	3,29	1.120,18

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
34	C04.019.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, pun				
	a	opere di fondazione				
		Muro inclinato a sostegno dello scivolo (60.80-0.70*3)*5.20	mq	305,24		
		60.80*5.39	mq	327,71		
				632,95	19,23	12.171,63
35	A03.007.095	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli i				
	c	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)				
		Muro inclinato a sostegno dello scivolo (altezza sotto platea 5.20 spessore variabile)				
		Volume calcolato come da disegni esecutivi:	mc	426,31		
				426,31	195,18	83.207,19
36	A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a				
	e	diametro 14 ÷ 30 mm				
		Muro di monte a sostegno dello scivolo - armatura diametro 18 verticale passo 25 e diametro 12 orizzontale passo 25 e 6 spille di collegamento al mq	kg	7646,00	2,07	15.827,22
		Scivolo (orizzontale)				
37	C04.019.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, pun				
	a	opere di fondazione				
		Scivolo orizzontale 60.80*0.40	mq	24,32	19,23	467,67
38	A03.007.095	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli i				
	c	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)				
		Scivolo orizzontale (larghezza 4.15. lunghezza 60.80. spessore 0.40) 4.15*60.80*0.40	mc	100,93	195,18	19.699,52
39	A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a				
	e	diametro 14 ÷ 30 mm				
		Scivolo orizzontale - armature barre diametro 14 passo 20*20 superiore e inferiore. sovrapposizione di 2 maglie (40 cm) - area scivolo mq 252.44	kg	6650,00	2,07	13.765,50
		Scaletta risalita pesci				
		Muro laterale				
40	C04.019.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, pun				
	a	opere di fondazione				
		Muro laterale della scaletta di risalita dei pesci 127.61*2	mq	255,22	19,23	4.907,88
41	A03.007.095	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli i				
	c	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)				
		Muro laterale della scaletta di risalita dei pesci	mc	63,79	195,18	12.450,53
42	A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a				
	e	diametro 14 ÷ 30 mm				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Muro laterale della scaletta di risalita dei pesci - diametro 18 con geometria da disegni esecutivi - verticale passo 25 e diametro 12 orizzontale passo 25 e 6 spille di collegamento al mq	kg	3296,00	2,07	6.822,72
		Muri interni scaletta risalita pesci				
43	C04.019.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, pun				
	a	opere di fondazione				
		Platea inclinata scaletta risalita pesci				
		Rampa di partenza a monte - Casseratura orizzontale 2.00*0.30	mq	0,60		
		Rampa inclinata - casseri intermedi (2.00*0.30)*8	mq	4,80		
		n° 17 muretti della scala risalita pesci (2.00*1.00*2)*17	mq	68,00		
				73,40	19,23	1.411,48
44	A03.007.095	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli i				
	c	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)				
		N° 17 muretti (2.00*1.00*0.30)*17	mc	10,20		
		Detrazioni forature inferiore passaggio pesci ((0.60*0.30*0.30)*17)*-1	mc	-0,92		
		Detrazioni forature superiori passaggio pesci ((0.30*0.30*0.30)*17)*-1	mc	-0,46		
		Platea a scivolo (24.43+1.5)*2.00*0.30	mc	15,56		
				24,38	195,18	4.758,49
45	A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a				
	e	diametro 14 ÷ 30 mm				
		Muri interni - armatura barre Ø 18 verticale passo 15 e Ø 14 orizzontale passo 15 e 18 spille Ø 8/muro e collegamenti Ø18/15 ai muri laterali e con la platea	kg	3950,00		
		Armatura platea a scivolo Ø 14/20 superiore e inferiore	kg	960,00		
				4910,00	2,07	10.163,70
		Foro Ø 50 cm sul muro verticale esistente				
46	M01.001.010	Specializzato edile				
		Per realizzazione foro Ø 50 cm sul muro verticale esistente	ora	5,00	38,48	192,40
		Controbriglia di valle				
47	C04.019.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, pun				
	a	opere di fondazione				
		Muro controbriglia 2.60*60.80*2	mq	316,16	19,23	6.079,76
48	A03.007.095	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli i				
	c	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)				
		Muro controbriglia (altezza 2.60 lunghezza 60.80 spessore 1.00) 2.60*1.00*60.80	mc	158,08	195,18	30.854,05
49	A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a				
	e	diametro 14 ÷ 30 mm				
		Muro controbriglia - armatura diametro 18 verticale passo 25 e armatura diametro 14 orizzontale passo 20	kg	7250,00	2,07	15.007,50
		Risanamento paramento verticale briglia				
50	C04.031.005	Bonifica di superfici, di opere di difesa del suolo, in cemento				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		armato eseguita fino ad asportare completamente le parti				
	b	con sabbiatura				
		Paramento verticale esterno 2.20*63.30	mq	139,26		
		Sommità paramento 0.70*63.30	mq	44,31		
				183,57	7,73	1.419,00
51	C04.031.010	Applicazione di una mano di adesivo strutturale a base di resine epossidiche a due componenti, di tipo specifico per rip				
		Paramento verticale esterno 2.20*63.30	mq	139,26		
		Sommità paramento 0.70*63.30	mq	44,31		
				183,57	14,00	2.569,98
		Risagomatura alveo a monte della briglia				
52	A02.028.020	Rilievi plano-altimetrici georeferenziati di profili topo-batimetrici, eseguiti con il metodo celerimetrico o metodologi				
	a	per profilo da 1 a 70 punti				
		Per profilo longitudinale del torr. Sillaro	Cadauno	70,00	4,55	318,50
53	A02.028.010	Rilievi plano-altimetrici georeferenziati di sezioni trasversali, eseguiti con il metodo celerimetrico o metodologia GPS				
	a	per ogni sezione da 1 a 30 punti battuti				
		Per n° 10 sezioni trasversali al torr. Sillaro	Cadauno	10,00	136,35	1.363,50
54	C04.094.025	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con m				
		Taglio vegetazione nel tratto di alveo da svasare/rettificare 65*30.00	m²	1950,00	0,54	1.053,00
55	C04.094.030	Taglio di vegetazione spontanea arborea (con diametro da 20 a 30 cm a 1,3 m dal suolo), in mediocre stato vegetativo o o				
		Taglio vegetazione nel tratto di alveo da svasare/rettificare 38.00*30.00	mq	1140,00	0,94	1.071,60
56	C04.004.005	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acq				
	b	con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere				
		Svaso e rettifica alveo a monte della briglia 122.00*30.00*2.00	m³	7320,00	3,45	25.254,00
57	N04.004.015	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:				
	f	potenza da 119 a 148 kW				
		Per movimentazioni non a misura	ora	15,00	77,75	1.166,25
58	N04.004.015	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:				
	g	potenza da 149 a 222 kW				
		Per movimentazioni non a misura	ora	15,00	89,72	1.345,80
59	C04.052.010	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con toller				
	c	elementi di peso da 1000 a 3000 kg				
		Per realizzazione di scogliera a monte della briglia in dx mq 7.20*40.00=288 mc				
		mc 288.00*1.80= 518.40	t	518,40		
				518,40	30,20	15.655,68
		Sicurezza Covid				
60	SIC.CV.04.001	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera				
			Cadauno	10,00	6,01	60,10

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
61	SIC.CV.08.003	dispenser manuale da parete con capienza 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.	Cadauno	5,00	30,67	153,35
62	SIC.CV.05.001	Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapan	A corpo per ogni intervento	10	7,25	72,50
63	SIC.CV.14	Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, cent		566,0	0,16	90,56
		TOTALE LAVORI				**802.285,49**
		per lavorazioni a base d'asta				**789.934,37**
		per la sicurezza				**12.351,12**
		per il personale				**229.724,16**
		SOMME A DISPOSIZIONE				
64		Contributo ANAC	EURO			375,00
65		Imprevisti, arrotondamenti e clausola revisione prezzi (1% importo lavori)	EURO			3.000,13
66		Spese relative alla pubblicazione obbligatoria del bando di gara e dell'esito di gara ai sensi dell'art. 216, comma 1 de D.M. 2/12/2016				5.000,00
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	802.285,49	176.502,81
		Fondo incentivante (1,60%)	EURO			12.836,57
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				**197.714,51**
		IMPORTO COMPLESSIVO				**1.000.000,00**