



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@mbox.provincia.re.it - Web: <http://www.provincia.re.it>

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA'
SOSTENIBILE E PATRIMONIO

INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE DELLA SP15 AL KM 20+000 SUL RIO ENZANO IN COMUNE DI VENTASSO C35F24000320003

ELABORATI DI VARIANTE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Dirigente del Servizio Infrastrutture,
Mobilità Sostenibile e Patrimonio:

Dott. Ing. VALERIO BUSSEI

Il Responsabile Unico del Procedimento:
Arch. RAFFAELLA PANCIOLO

Il D.L.
Arch. RAFFAELLA PANCIOLO

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
Elaborato n° V2	Data Progetto Luglio 2025	N° P.E.G.	Nome File Tav armature var			

N.	RIF. EPU	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		L	LAVORI								
		01	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SCAVI								
		01.1	in alveo								
5	1	A.01.001	SCAVI DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (...)								
			rimozione pietre e vegetazione su gradoni in pietra:	m³		25,00		1,00	25,00	€ 3,84	€ 96,00
			Totale	m³							
		C04.007	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO								
		C04.007.020	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA								
10	2	(Lis. RIF. RER-2025)	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo, realizzato a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia e grossi massi trovanti, compresi aggettamenti, rinterro dello scavo, sistemazione del materiale eccedente nelle adiacce								
			rimozione pietre e vegetazione su gradoni in pietra:	m³		25,00		0,20	5,00		
			riprofilatura scarpate:	m³	4,00	4,00	3,00	0,30	14,40		
			Totale	m³					19,40	€ 125,64	€ 2.398,62
		A.03.007	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								
			DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.								
			Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio								
			- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC								
12	3	A.03.007.b	imposta plinti alla testa dei micropali- demolizione porzione fondazioni esistenti:	m³							
			- a monte:	m³	2,00	0,70	0,70	0,50	0,49		
			- a valle:	m³	2,00	0,70	0,70	0,20	0,20		
			Totale	m³					0,69	€ 325,20	€ 223,09
		B01.004.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								
			DEMOLIZIONI DI MURATUREDemolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:								
15	4	B01.004.005.c (Lis. RIF. RER-2025)	muratura in pietrame								
			imposta plinti alla testa dei micropali - demolizione porzione gradoni in pietrame:	m³							
			- a valle:	m³	2,00	0,80	0,70	0,50	0,56		
			- a monte:	m³	2,00	0,80	1,20	0,50	0,96		
			Totale	m³					1,52	€ 145,57	€ 221,27
		N04.019	NOLI								
			NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE								
17	5	N04.019.020 (Lis. RIF. RER-2025)	Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio								
			Pulizia scarpate lato valle e monte:	h	16,00				16,00		
			Totale	h					16,00	€ 45,15	€ 722,40
		N04.004.015	NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA								
			Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:								
20	6	N04.004.015.b (Lis. RIF. RER-2025)	potenza da 30 a 59 kW								
			Pulizia alveo:	h	12,00				12,00		

				Sistemazione al contorno terreni di risulta:	h	12,00				12,00		
				Pulizia scarpare lato valle e monte:	h	16,00				16,00		
					h							
				Totale	h					40,00	€ 66,71	€ 2.668,40
25	7	M01.001 M01.001.015 (Lis. RIF. RER- 2025)	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Qualificato edile									
				(comprese spese generali 16% e utili d'impresa 10%)	h							
				Assistenza agli scavi per pulizia in aderenza ai manufatti:	h	20,42				20,42		
				Assistenza alla pulizia in scarpare:	h	15,31				15,31		
					h							
					h							
				Totale	h					35,73	€ 28,36	€ 1.013,30
		N04.001.005	NOLI NOLI DI AUTOCARRIAutoarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:									
30	8	N04.001.005.b (Lis. RIF. RER- 2025)	motrici due assi fino a 7 t									
				movimentazioni terreno di risulta in cantiere:	h	16,00				16,00		
				Totale	h					16,00	€ 69,68	€ 1.114,88
		01.2	su sede stradale e impalcato	Totale in alveo							€ 8.457,96	€ 8.457,96
		B01.007.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONITaglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, c									
100	9	B01.007.005.f (Lis. RIF. RER- 2025)	profondità di taglio 150 ÷ 200 mm									
				tagli per demolizione massicciata stradale:	m							
					m	4,00	6,80			27,20		
					m		39,20			39,20		
				Totale	m					66,40	€ 27,59	€ 1.831,98
		A.03.004	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI									
105	10	A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri									
			demolizione massicciata per imposta cordoli di rinforzo appoggio travi:	m²	2,00		6,80	1,60		21,76		
			demolizione massicciata per imposta cordoli porta barriera:	m²			24,00	1,00		24,00		
				m²								
				m²								
				Totale	m²					45,76	€ 5,04	€ 230,63
		A.03.007	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio									
110	3	A.03.007.b	- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC demolizione cordoli porta barriera esistenti: valle soletta				24,00	0,70	0,40	6,72		
					m³		6,80	1,50	0,30	3,06		

[illegible]

			Totale	Cadauno						1,00	€	253,11	€	253,11
270	26	A03.007.170.c (Lis. Rif. RER-2025)	riposizionamento della pompa oltre il normale piazzamento											
			getto plinti e cordoli:	Cadauno	1,00					1,00	€	168,60	€	168,60
			Totale	Cadauno						1,00	€	168,60	€	168,60
275	27	A03.007.170.f (Lis. Rif. RER-2025)	per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m											
			getto plinti e cordoli:	m³										
			vedi voce n. 250	m³	7,56					7,56	€	12,87	€	97,30
			Totale	m³						7,56	€	12,87	€	97,30
280	32	B02.013.045.b (Lis. Rif. RER-2025)	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATORealizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro mass diametro oltre 16 mm											
			ancoraggio barre di collegamento	m										
			- coll. plinti di fondazione (dett. a):	m	28,00	0,30				8,40				
			- coll. plinti di fondazione (dett. b):	m	28,00	0,40				11,20				
			- coll. cordolo in c.a (dett. a):	m	30,00	0,30				9,00				
			- coll. cordolo in c.a (dett. b):	m	22,00	0,40				8,80				
			Totale	m										
			Totale	m						37,40	€	30,93	€	1.156,78
		B.05.030	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO ACCIAIO PER ARMATURE											
290	21	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature											
			ancoraggio barre di collegamento	kg										
			- coll. plinti di fondazione (dett. a):	kg	28,00	0,50				2,47				
			- coll. plinti di fondazione (dett. b):	kg	28,00	0,80				2,47				
			- coll. cordolo in c.a (dett. a):	kg	30,00	0,50				2,47				
			- coll. cordolo in c.a (dett. b):	kg	22,00	0,80				2,47				
			Totale	kg						170,43	€	1,68	€	286,32
			Totale cordoli alla testa dei micropali e di collegamento								€	5.826,57	€	5.826,57
		03	Totale INTERVENTI IN FONDAZIONE								€	22.524,82	€	22.524,82
		03.1	INTERVENTI SU STRUTTURE VERTICALI Spalloni in C.A.											
		B.03.035	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATIconglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, cla											
300	23	B.03.035.c	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)											
			SPALLONI IN C.A.	m³										
			a monte:	m³	2,00	0,71				5,04				
			a valle:	m³	2,00	0,71				6,32				
			Totale	m³						11,36	€	186,65	€	2.120,34

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]