

 PROVINCIA DI REGGIO EMILIA		INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLA VIABILITÀ PROVINCIALE DI INTERESSE REGIONALE SULLA S.P. 513R "DI VAL D'ENZA" AL KM 52+470 IN COMUNE DI VETTO								
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLA PERIZIA DI VARIANTE										
N°	art.	DESCRIZIONE	U.M.	Parti Uguali	Misure			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					lungh.	largh/area.	altez./peso			
1	C01.058.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni Rimozione barriera esistente	m		33,00			33,00	€ 11,09	€ 365,97
2	A02.049.005 A02.049.005.c	Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, nonché attraverso trovanti rocciosi e murature di qualsiasi tipo, eseguiti mediante trivellazioni a rotazione o a con tubi-forma del diametro esterno Micropali	m	51	8,00			408,00	€ 85,80	€ 35.006,40
3	A02.049.010	Armatura per micropali costituita da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo Micropali	kg	51	8,50		18,50	8.019,75	€ 1,60	€ 12.831,60
4	B01.007.005 B01.007.005.c	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm Taglio asfalto longitudinale alla strada	m		29,50			29,50	€ 6,77	€ 199,72
5	C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo Demolizione massicciata profondità 1 metro Demolizione massicciata profondità 1 metro TOTALE	mq mq mq	1 2,33	29,50 29,50	3,00 3,00	 88,50 206,21 294,71	 € 4,70	 € 1.385,14	
6	P.01	Conferimento del materiale di risulta di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, in apposita discarica e/o apposito impianto di reimpiego... Materiale da demolizione pavimentazione stradale	t				72,58	72,58	€ 10,12	€ 734,51
7	C04.004.010	Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte Scavo banchina	mc		29,50	0,50	1,00	14,75	€ 3,70	€ 54,58
8	A03.007.005 A03.007.005.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R 150 kg/mc Magrone sotto soletta Magrone rinfianchi retro Magrone rinfianchi laterali TOTALE	mc mc mc mc	2	28,30 27,00 1,50	3,00 1,00 3,20	0,10 0,80 0,80 8,49 21,60 7,68 37,77	€ 82,07	€ 3.099,78	
9	C04.076.005	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C Armatura cordolo e armatura di frettaggio tiranti	kg				2.604,56	2.604,56	€ 1,60	€ 4.167,30
10	C04.019.005 C04.019.005.a	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo... opere di fondazione Cordolo Cordolo laterali Magrone rinfianchi TOTALE	mq mq mq mq	2 2 2	27,00 2,20 1,50		0,80 0,80 0,80 43,20 3,52 2,40 49,12	€ 18,40	€ 903,81	

N°	art.	DESCRIZIONE	U.M.	Parti Uguali	Misure			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					lunghezza	larghezza/area	altezza/peso			
11	A03.007.040	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera...								
	A03.007.040.b	classe di esposizione XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) Cordolo	mc		27,00	2,20	0,80	47,52	€ 164,64	€ 7.823,69
12	A02.055.005	Tiranti di ancoraggio a iniezione ripetuta, del tipo definitivo, con bulbo protetto da guaina corrugata, eseguiti compresi formazione del foro Ø 130-150 mm in terreni di qualsiasi natura e consistenza...								
	A02.055.005.b	portata 45 t costituiti da n. 3 trefoli Tiranti	m	13	15,00			195,00	€ 74,20	€ 14.469,00
13	C04.079.005	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, doppio T, tipo IPE, HE e similari, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo...								
		Piastre 30*30*(H/peso=0,015*7850)	kg	13	0,30	0,30	117,75	137,77		
		Piastre 40*40*(H/peso=0,015*7850)	kg	13	0,40	0,40	117,75	244,92		
		Profili per inclinazione (13*2)*(largh.=0,10/2)*(H/peso=0,020*7850)	kg	26	0,32	0,05	157,00	65,31		
		TOTALE	kg					448,00	€ 7,20	€ 3.225,60
14	C01.022.015	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)								
	C01.022.015.e	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)								
	C01.022.015.f	Ripristino pavimentazione stradale	t	2,2	30,00	3,10	0,15	30,69	€ 73,89	€ 2.267,68
		sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti								
		Ripristino pavimentazione stradale	%					50	€	1.133,84
15	C04.109.055	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm								
		Consolidamento banchina	m		3,00			3,00	€ 79,20	€ 237,60
16	N04.001.005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile								
	N04.001.005.f	motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t								
		Trasporto materiali della demolizione massicciata	ora	32				32,00	€ 58,80	€ 1.881,60
17	N04.004.015	Nolo di escavatore, pala o ruspa								
	N04.004.015.c	potenza da 60 a 74 kW								
		Rimozione materiali da demolizioni e ripristini finali di banchina e scarpata	ora	44				44,00	€ 56,10	€ 2.468,40
18	N04.019.020	Motosega compresi operatore								
		Taglio vegetazione	ora	8				8,00	€ 30,41	€ 243,28
19	M01.001	MANODOPERA EDILE	E							
	M01.001.020	IMPIANTISTICA Comune edile								
		Rimozione materiali da demolizioni e riposizionamento barriera	ora	2			26,50	53,00	€ 31,03	€ 1.644,59
20	N.P. 06	Additivo accelerante da aggiungere alla boiacca cementizia per l'iniezione di tiranti di ancoraggio, per l'esigenza di tesatura a breve stagionatura								
	51.04.04.03									
	Prov. Autonoma di Bolzano 2022									
		Additivo accelerante per tiranti	kg	13	15,00		1,25	243,75	€ 2,28	€ 555,75
21	N.P. 07	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):								
	A03.007.170	quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m								
	A03.007.170.a	Getto magrone sotto soletta e getto cordolo e magrone rinfianchi	cad	2				2,00	€ 164,45	€ 328,90

N°	art.	DESCRIZIONE	U.M.	Parti Uguali	Misure			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					lungh.	largh/area.	altez./peso			
22	N.P. 08 A03.007.170 P. RER 2022 A03.007.170.c	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):								
		per ogni mc pompato, braccio fino a 36 m								
		Getto magrone sotto soletta	mc		28,30	3,00	0,10	8,49		
		Getto cordolo	mc		27,00	2,20	0,80	47,52		
		Getto magrone rinfianchi	mc		27,00	1,00	0,80	21,60		
		Getto magrone rinfianchi	mc	2	1,50	3,20	0,80	7,68		
		TOTALE	mc					85,29	€ 8,86	€ 755,67
23	N.P. 09 C02.016.115 P.RER 2022 C02.016.115.b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiancio in materiale idoneo:								
		per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq):								
		diametro di 160 mm, spessore 4 mm								
		Per tiranti	m	13	3,00			39,00		
		Per piantoni barriera	m	10	0,80			8,00		
		TOTALE	m					53,00	€ 19,52	€ 1.034,56
IMPORTO TOTALE LAVORI A MISURA - SOGGETTI A RIBASSO										€ 96.818,97
ONERI PER LA SICUREZZA										
24	F01.022.005	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:								
	F01.022.005.a	240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	1				1,00	€ 204,90	€ 204,90
25	F01.022.005	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:								
	F01.022.005.b	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)	cad	1				1,00	€ 36,80	€ 36,80
26	F01.022.025	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cad	1				1,00	€ 637,73	€ 637,73
27	F01.025.005	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm,								
	F01.025.005.a	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	cad	5				5,00	€ 1,19	€ 5,95
28	F01.025.005	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm,								
	F01.025.005.b	costo di utilizzo mensile	cad	10				10,00	€ 0,45	€ 4,50
29	F01.031.015	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente								
	F01.031.015.a	per il primo mese lavorativo o frazione di esso								
		Primo posizionamento	cad	12				12,00		
		Posizionamento per riapertura	cad	10				10,00		
		TOTALE	cad					22,00	€ 15,40	€ 338,80

N°	art.	DESCRIZIONE	U.M.	Parti Uguali	Misure			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					lungh.	largh/area.	altez./peso			
30	F01.031.015	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente								
	F01.031.015.b	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo	cad	12				12,00	€ 3,50	€ 42,00
31	F01.031.150	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di costo di utilizzo del sistema per un mese								
	F01.031.150.a		cad	3				3,00	€ 49,17	€ 147,51
32	F01.031.150	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria								
	F01.031.150.b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	2				2,00	€ 51,03	€ 102,06
33	N.P. 01 F01.031.185 P.RER 2022	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm								
	F01.031.185.a	costo di utilizzo del materiale per un mese	m	16	2,00			32,00	€ 1,85	€ 59,20
34	N.P. 02 F01.031.185 P.RER 2022	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm								
	F01.031.185.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici	m	8	2,00			16,00	€ 27,78	€ 444,48
35	N.P. 03 F01.025.050 P. RER 2022	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli								
	F01.025.050.c	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese								
		Primo posizionamento	cad	20				20,00		
		Posizionamento per riapertura	cad	5				5,00		
		TOTALE	cad					25,00	€ 1,78	€ 44,50

N°	art.	DESCRIZIONE	U.M.	Parti Uguali	Misure			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					lungh.	largh/area.	altez./peso			
36	N.P. 04 F01.025.050 P. RER 2022 F01.025.050.e	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo Primo posizionamento Posizionamento per riapertura TOTALE	cad cad cad	10 5				10,00	€ 3,13	€ 46,95
								5,00		
								15,00		
37	N.P. 05 F01.031.193 P. RER 2022	Segnalazione di lavoro effettuata da muovere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Muovere su strada comunale	ora	24				24,00	€ 31,01	€ 744,24
IMPORTO TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTI A RIBASSO										€ 2.859,62
IMPORTO TOTALE LAVORI										€ 99.678,59
DETRAZIONE RIBASSO 12,81% SU LAVORI A MISURA (SOGGETTI A RIBASSO)										-€ 12.402,51
IMPORTO TOTALE DI AFFIDAMENTO										€ 87.276,08