

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 COMPARATIVO

LAVORI A MISURA

N°	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'			IMPORTI			
					PROGETTO	PERIZIA	DIFFERENZA	PROGETTO	PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
1	C01.058.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni	m	€ 11,09	63,00	33,00	-30,00	€ 698,67	€ 365,97	-	€ 332,70
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 rotopercussione con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura	m	€ 85,80	304,00	408,00	104,00	€ 26.083,20	€ 35.006,40	€ 8.923,20	-
3	A02.049.010	Armatura per micropali costituita da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo	kg	€ 1,60	19.380,00	8.019,75	-11.360,25	€ 31.008,00	€ 12.831,60	-	€ 18.176,40
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	m	€ 6,77	19,00	29,50	10,50	€ 128,63	€ 199,72	€ 71,09	-

N°	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'			IMPORTI			
					PROGETTO	PERIZIA	DIFFERENZA	PROGETTO	PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
5	C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo	mq	€ 4,70	34,20	294,71	260,51	€ 160,74	€ 1.385,14	€ 1.224,40	-
6	P.01	Conferimento del materiale di risulta di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, in apposita discarica e/o apposito impianto di reimpiego...	t	€ 10,12	12,00	72,58	60,58	€ 121,44	€ 734,51	€ 613,07	-
7	C04.004.010	Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte	mc	€ 3,70	20,52	14,75	-5,77	€ 75,92	€ 54,58	-	€ 21,34
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	mc	€ 82,07	3,42	37,77	34,35	€ 280,68	€ 3.099,78	€ 2.819,10	-
9	C04.076.005	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C	kg	€ 1,60	3.535,00	2.604,56	-930,44	€ 5.656,00	€ 4.167,30	-	€ 1.488,70
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	mq	€ 18,40	36,66	49,12	12,46	€ 674,54	€ 903,81	€ 229,27	-

N°	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'			IMPORTI			
					PROGETTO	PERIZIA	DIFFERENZA	PROGETTO	PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
11	A03.007.040 A03.007.040.b	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... classe di esposizione XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	€ 164,64	23,37	47,52	24,15	€ 3.847,64	€ 7.823,69	€ 3.976,05	-
12	C02.016.115 C02.016.115.b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera diametro 125 mm spessore 3,2 mm	m	€ 17,89	16,20	0,00	-16,20	€ 289,82	€ -	-	€ 289,82
13	A02.055.005 A02.055.005.b	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... portata 45 t costituiti da n. 3 trefoli	m	€ 74,20	90,00	195,00	105,00	€ 6.678,00	€ 14.469,00	€ 7.791,00	-
14	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...	kg	€ 7,20	66,24	448,00	381,76	€ 476,93	€ 3.225,60	€ 2.748,67	-
15	C01.022.015 C01.022.015.e	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)	t	€ 73,89	10,00	30,69	20,69	€ 738,90	€ 2.267,68	€ 1.528,78	-
	C01.022.015.f	sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	50				€ 369,45	€ 1.133,84	€ 764,39	-

N°	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'			IMPORTI			
					PROGETTO	PERIZIA	DIFFERENZA	PROGETTO	PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
16	C01.028.015	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su terreno (bordo laterale)	m	€ 110,37	13,50	0,00	-13,50	€ 1.490,00	€ -	-	€ 1.490,00
17	C01.028.020	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte)	m	€ 181,21	18,00	0,00	-18,00	€ 3.261,78	€ -	-	€ 3.261,78
18	C04.109.055	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm	m	€ 79,20	9,00	3,00	-6,00	€ 712,80	€ 237,60	-	€ 475,20
19	N04.001.005 N04.001.005.f	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t	ora	€ 58,80	6,00	32,00	26,00	€ 352,80	€ 1.881,60	€ 1.528,80	-
20	N04.004.015 N04.004.015.c	Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 60 a 74 kW	ora	€ 56,10	16,00	44,00	28,00	€ 897,60	€ 2.468,40	€ 1.570,80	-
21	N04.019.020	Motosega compresi operatore	ora	€ 30,41	6,00	8,00	2,00	€ 182,46	€ 243,28	€ 60,82	-
22	M01.001 M01.001.020	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Comune edile	ora	€ 31,03	0,00	53,00	53,00	€ -	€ 1.644,59	€ 1.644,59	-
23	N.P. 06 51.04.04.03 Prov. Autonoma di Bolzano 2022	Additivo accelerante da aggiungere alla boiaccia cementizia per l'iniezione di tiranti di ancoraggio, per l'esigenza di tesatura a breve stagionatura	kg	€ 2,28	0,00	243,75	243,75	€ -	€ 555,75	€ 555,75	-

N°	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'			IMPORTI			
					PROGETTO	PERIZIA	DIFFERENZA	PROGETTO	PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
24	N.P. 07 A03.007.170 P. RER 2022 A03.007.170.a	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m	cad	€ 164,45	0,00	2,00	2,00	€ -	€ 328,90	€ 328,90	-
25	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	mc	€ 8,86	0,00	85,29	85,29	€ -	€ 755,67	€ 755,67	-
26	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 per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm	m	€ 19,52	0,00	53,00	53,00	€ -	€ 1.034,56	€ 1.034,56	-
IMPORTO TOTALE LAVORI A MISURA								€ 84.186,00	€ 96.818,97		
ONERI PER LA SICUREZZA											
27	F01.022.005 F01.022.005.a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	€ 199,06	1,00	1,00	0,00	€ 199,06	€ 204,90	€ 5,84	-
	F01.022.005.b	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)	cad	€ 36,80	1,00	1,00	0,00	€ 36,80	€ 36,80	-	-
28	F01.022.025	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cad	€ 637,73	1,00	1,00	0,00	€ 637,73	€ 637,73	-	-

N°	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'			IMPORTI			
					PROGETTO	PERIZIA	DIFFERENZA	PROGETTO	PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
29	F01.022.045	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo per i primi 30 giorni lavorativi									
	F01.022.045.a		cad	€ 160,00	1,00	0,00	-1,00	€ 160,00	€ -	-	€ 160,00
	F01.022.045.b	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	cad	€ 110,00	1,00	0,00	-1,00	€ 110,00	€ -	-	€ 110,00
30	F01.025.005	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori									
	F01.025.005.a		cad	€ 1,19	31,50	5,00	-26,50	€ 37,49	€ 5,95	-	€ 31,54
	F01.025.005.b	costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,45	31,50	10,00	-21,50	€ 14,18	€ 4,50	-	€ 9,68
31	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	cad	€ 15,40	14,00	22,00	8,00	€ 215,60	€ 338,80	€ 123,20	-
	F01.031.015.b	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo	cad	€ 3,50	14,00	12,00	-2,00	€ 49,00	€ 42,00	-	€ 7,00
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 costo di utilizzo del sistema per un mese									
	F01.031.150.a		cad	€ 49,17	2,00	3,00	1,00	€ 98,34	€ 147,51	€ 49,17	-
	F01.031.150.b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	€ 51,03	2,00	2,00	0,00	€ 102,06	€ 102,06	-	-

N°	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'			IMPORTI			
					PROGETTO	PERIZIA	DIFFERENZA	PROGETTO	PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
33	F01.031.190	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia									
	F01.031.190.a	costo di utilizzo del materiale per un mese	m	€ 1,94	15,00	0,00	-15,00	€ 29,10	€ -	-	€ 29,10
	F01.031.190.b	allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	m	€ 5,18	15,00	0,00	-15,00	€ 77,70	€ -	-	€ 77,70
34	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	€ 1,85	0,00	32,00	32,00	€ -	€ 59,20	€ 59,20	-
35	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	€ 27,78	0,00	16,00	16,00	€ -	€ 444,48	€ 444,48	-

N°	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'			IMPORTI			
					PROGETTO	PERIZIA	DIFFERENZA	PROGETTO	PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
36	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 pe									
	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	cad	€ 1,78	0,00	25,00	25,00	€ -	€ 44,50	€ 44,50	-
37	N.P. 04 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,									
	F01.025.050.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	cad	€ 3,13	0,00	15,00	15,00	€ -	€ 46,95	€ 46,95	-
38	N.P. 05 F01.031.193 P.RER 2022	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio	ora	€ 31,01	0,00	24,00	24,00	€ -	€ 744,24	€ 744,24	-
IMPORTO TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA								€ 1.767,05	€ 2.859,62		
IMPORTO TOTALE								€ 85.953,05	€ 99.678,59		
DIFFERENZE										€ 39.686,49	€ 25.960,96
IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTI A RIBASSO								€ 84.186,00	€ 96.818,97		
IMPORTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO								€ 1.767,05	€ 2.859,62		
RIBASSO DI GARA (12,81%)								€ 10.784,23	€ 12.402,51		
IMPORTO COMPLESSIVO⁸ DI AFFIDAMENTO								€ 75.168,82	€ 87.276,08		