

Computo metrico estimativo perizia di variante

n° ord	cod EP	descrizione	UdM	parziale	Prezzo unitario	Importo Parziale
		OPERE SICUREZZA (NON SOGGETTE A RIBASSO D'ASTA)				
1	SC.00.10	Operaio qualificato	ore	108,00	€ 26,00	€ 2.808,00
2	SC.00.05.a	Ponteggio realizzato in struttura metallica tubolare prefabbricata, per altezze superiori a ml. 2 dal piano di posa - costo riferito al primo mese di utilizzo	mq	21,00	€ 11,25	€ 236,25
3	SC.00.05.b	Ponteggio realizzato in struttura metallica tubolare prefabbricata, per altezze superiori a ml. 2 dal piano di posa - costo riferito ad ogni mese successivo al primo	mq	0,00	€ 2,75	€ 0,00
4	SC.10.10.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata di larghezza ml 3,50 e altezza ml 2,00, completa con blocchi di cls di base - costo riferito ad interventi inferiori a sette giorni	mq	5,10	€ 0,45	€ 2,30
5	SC.10.10.b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata di larghezza ml 3,50 e altezza ml 2,00, completa con blocchi di cls di base - costo riferito al primo mese di utilizzo	mq	17,50	€ 9,70	€ 169,75
6	SC.10.10.c	Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata di larghezza ml 3,50 e altezza ml 2,00, completa con blocchi di cls di base - costo riferito ai mesi di utilizzo successivi al primo	mq	4,00	€ 1,55	€ 6,20
7	SC.10.20.a	Elementi in plastica tipo new jersey necessari alla delimitazione di zone di cantiere. Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione	ml	50,00	€ 10,50	€ 525,00
8	SC.25.15.b	Coppia di semafori su palo a tre luci, con batterie ricaricabili da 15 ore di autonomia - costo riferito al primo mese di utilizzo	cad	3,00	€ 78,60	€ 235,80
9	SC.25.25.b	Allestimento di segnaletica stradale per lavori sul margine della carreggiata stradale di durata giornaliera che non richiedono la presenza di movieri	giorni	9,00	€ 35,00	€ 315,00
						Sommano opere sicurezza non soggette a ribasso
						€ 4.298,30
		LAVORI A MISURA (SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA)				
10	N.33	Operaio specializzato	ore	506,00	€ 28,00	€ 14.168,00
11	B.00.40.a	Nolo di escavatore, gommato o cingolato, potenza fino a 100 hp	ore	4,00	€ 55,00	€ 220,00
12	D.01.05.a	Demolizione di sovrastruttura stradale per abbassamento quote eseguita con idoneo mezzo meccanico (escavatore, fresa, ecc...), rifinita a mano, compreso la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile - fino alla prof. di cm 3	mq	16,00	€ 1,50	€ 24,00
13	D.01.05.b	Demolizione di sovrastruttura stradale per abbassamento quote eseguita con idoneo mezzo meccanico (escavatore, fresa, ecc...), rifinita a mano, compreso la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile - fino alla prof. di cm 5	mq	0,00	€ 2,10	€ 0,00

Computo metrico estimativo perizia di variante

n° ord	cod EP	descrizione	UdM	parziale	Prezzo unitario	Importo Parziale
14	D.01.05.c	Demolizione di sovrastruttura stradale per abbassamento quote eseguita con idoneo mezzo meccanico (escavatore, fresa, ecc...), rifinita a mano, compreso la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile - fino alla prof. di cm 7-8	mq	88,00	€ 2,50	€ 220,00
15	D.01.10	Demolizione di cordonato stradale di cemento di qualsiasi dimensione	ml	0,00	€ 10,00	€ 0,00
16	N.1	Demolizione di giunti di dilatazione esisitenti, mediante asportazione con mezzi demolitori adeguati, da eseguirsi con le necessarie cautele spinti fino all'estradosso della soletta del ponte; compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, l'accurata pulizia dello spazio tra le due pavimentazioni contigue, la rimozione di ogni parte ammalorata della soletta, la sabbiatura e la pulizia finale, compreso e compensato nel prezzo, la sistemazione delle armature metalliche deteriorate e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte. Eseguito per una larghezza di 60 cm.	ml	0,00	€ 78,50	€ 0,00
17	N.2	Esecuzione di ancoraggi di armatura per opere in cls da realizzarsi mediante esecuzione, con apposita macchina di fori diametro 20mm, aventi profondità di 20 cm, all'interno dei quali alloggeranno i tiranti in acciaio diametro 16 mm, che saranno sigillati tramite intasatura dei fori con resina (tipo Fischer resina in cartuccia FIS SB o equivalenti certificati per calcestruzzo fessurato e non fessurato con classe di resistenza da C20/25 a C50/60 e per applicazioni sismiche secondo la categoria di prestazione C1) . Sono compresi tutti gli oneri di funzionamento e il posizionamento della macchina perforatrice, gli addetti al suo funzionamento e posizionamento, la fornitura e la posa della malta ad alta resistenza e quant'altro occorra per dare l'opera finita, secondo le disposizioni della DL, con la sola esclusione dell'acciaio che sarà contabilizzato a parte.	cad	0,00	€ 10,00	€ 0,00
18	D.02.10.a	Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 tipo "Binder", confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale di bitume 4,5 - 5,5%, steso con macchina vibrofinitrice di larghezza fino a m 4,5	t	0,00	€ 56,00	€ 0,00
19	D.02.20.a	Tappeto d'usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12, confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale di bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice di larghezza fino a m 4,5	t	19,20	€ 64,50	€ 1.238,40
20	D.03.05	Scavo in sezione obbligata per condotti di fognatura anche in sede stradale, spinto fino ad una profondità massima di ml 3	mc	6,00	€ 9,00	€ 54,00
21	D.03.06	Scavo di sbancamento spinto fino ad una profondità massima di ml 1, eseguito prevalentemente con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza (escluso roccia)	mc	0,00	€ 6,00	€ 0,00

Computo metrico estimativo perizia di variante

n° ord	cod EP	descrizione	UdM	parziale	Prezzo unitario	Importo Parziale
22	D.04.20a	Rimozione delle barriera di sicurezza, per ripristino danni localizzati, in acciaio a doppia onda	ml	0,00	€ 6,00	€ 0,00
23	D.05.05.a	Formazione di gabbionata in rete metallica a doppia torsione a maglie esagonali tessuta con trafilato d'acciaio 6x8 per altezza di 0,5 m, filo diametro 2,7 mm, conforme alle norme EN 10223-3	mc	0,00	€ 134,45	€ 0,00
24	D.05.05.b	Formazione di gabbionata in rete metallica a doppia torsione a maglie esagonali tessuta con trafilato d'acciaio 6x8 per altezza di 1 m, filo diametro 2,7 mm, conforme alle norme EN 10223-3	mc	0,00	€ 127,80	€ 0,00
25	D.08.10	Riparazione a cucì e scuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati	mc	0,00	€ 320,00	€ 0,00
26	D.11.05	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C	Kg	54,00	€ 1,45	€ 78,30
27	D.11.15	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldada di ferro ad aderenza migliorata	Kg	106,00	€ 1,50	€ 159,00
28	D.12.05	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione	mq	6,00	€ 19,25	€ 115,50
29	D.14.205.a	Calcestruzzo classe di esposizione XF4 - classe di consistenza S4: resistenza caratteristica Rck 35 MPa.	mc	18,13	€ 152,00	€ 2.755,76
30	D.14.205.c	Calcestruzzo classe di esposizione XF4 - classe di consistenza S4: resistenza caratteristica Rck 40 MPa.	mc	10,00	€ 159,00	€ 1.590,00
31	N.3	Fornitura e posa in opera di cls ad alta resistenza in betoncino cementizio antiritiro, fibrorinforzato armato, di classe 500 con Rck>50 N/mm ² , per esecuzione di getti di ripresa e dei massetti dei giunti a pavimento, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con apposito legante, avente le caratteristiche indicate nel CSA compreso sagometura degli spigoli, formazione dei giunti e aggiunta di ogni additivo necessario, escluso l'acciaio contabilizzato a parte.	mc	0,00	€ 1.400,00	€ 0,00
32	N.4	Taglio di massicciata stradale eseguita con apposito attrezzo meccanico, per profondità non superiore a 30 cm, compresa la pulizia della superficie del materiale di risulta ed il tracciamento e delimitazione delle zone di intervento, eseguito anche in presenza di traffico.	ml	12,50	€ 4,00	€ 50,00
33	N.5	Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento tra gli impalcati semplicemente appoggiati e collegati a cerniera a livello pavimentazione, adatto per assorbire scorrimenti fino a 80 mm, costituito da: - profili metallici a T 80x80x9 con ala superiore opportunamente sagomata a pettine mediante lavaorazione meccanica; - zanche di ancoraggio a.m. acciaio B450C sagomate e saldate ai profili meccanici; - estruso in elastomero a soffiato di sezione mm 90x65 interamente vulcanizzato ai profili metallici; Escluso massetti e armature di raccordo, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ml	0,00	€ 900,00	€ 0,00

Computo metrico estimativo perizia di variante

n° ord	cod EP	descrizione	UdM	parziale	Prezzo unitario	Importo Parziale
34	N.6	Pulizia della sede dei giunti mediante soffiatura/sabbiatura a pressione allo scopo di ottenere superfici perfettamente pulite atte a ricevere i successivi trattamenti protettivi. Da eseguirsi con idonea sabbiatrice, compreso il recupero e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, l'aspirazione delle polveri e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ml	0,00	€ 5,50	€ 0,00
35	N.7	Sigillatura dei giunti di dilatazione esistenti e delle lesioni della pavimentazione in corrispondenza del giunto, mediante colatura all'interno dei varchi di malta fluida a base di bitume modificato, eseguita a mano o con idonea attrezzatura a bassa pressione avente le seguenti caratteristiche o similari: - peso specifico dei componenti miscelati UNI 7092: 150Kg/dmc +/- 0,05; - durezza UNI 4916-74: > 25 shore A; pot life a 23°C per 100cc: 80-100 min; - temperatura di esercizio da -30°C a + 80°C; -tempo di impiego a 23°C per 100cc : 60/90 min; - carico unitario di rottura dell'adesione per pelatura: >0,07 N/cm. Compreso pulizia finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte misurato in lunghezza e per una larghezza massima di intervento di 60 cm.	ml	0,00	€ 17,80	€ 0,00
36	D.04.10.a	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio, classe di appartenenza H2, destinazione d'uso bordo laterale - barriera retta o curva	ml	0,00	€ 70,00	€ 0,00
37	D.04.15.a	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio, classe di appartenenza H2, destinazione d'uso bordo ponte - barriera retta o curva	ml	0,00	€ 150,00	€ 0,00
38	N.8	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio, classe di appartenenza H3, destinazione d'uso bordo laterale - barriera retta o curva	ml	0,00	€ 100,00	€ 0,00
39	D.04.45.a	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio, classe di appartenenza H3, destinazione d'uso bordo ponte - barriera retta o curva	ml	0,00	€ 202,00	€ 0,00
40	D.04.80.a	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio, classe di appartenenza N2, destinazione d'uso bordo laterale - barriera retta o curva	ml	0,00	€ 40,00	€ 0,00
41	N.9	Fornitura e posa in opera di barriera stradale monofilare simmetrica spartitraffico prefabbricata tipo "NEW JERSEY" in calcestruzzo armato, dimensione elementi: larghezza da 580 a 600 mm, altezza 1000 mm, lunghezza 4000 mm, classe di appartenenza H4	ml	0,00	€ 100,00	€ 0,00
42	N.23	Nolo a caldo di autocarro con cestello altezza fino a 15 metri	ore	7,00	€ 65,00	€ 455,00
43	N.28	Nolo a caldo di autocarro con cestello al negativo sbraccio fino a 18 metri	ore	8,00	€ 82,34	€ 658,72
44	N.25	Nolo a caldo di autocarro portata fino a 25 q.li	ore	53,00	€ 45,00	€ 2.385,00
45	B.00.25	Nolo di motosega con barre da cm 40 (escluso operatore)	ore	12,00	€ 5,00	€ 60,00

Computo metrico estimativo perizia di variante

n° ord	cod EP	descrizione	UdM	parziale	Prezzo unitario	Importo Parziale
46	B.00.35	Nolo a caldo di escavatore fino a 70 HP tipo terna o dumper	ore	44,00	€ 45,00	€ 1.980,00
47	N.22	Nolo a caldo di autocarro portata fino a 150 q.li	ore	10,00	€ 50,00	€ 500,00
48	B.00.45	Nolo a caldo di mini-escavatore con martello demolitore	ore	2,00	€ 40,00	€ 80,00
49	B.00.10.a	Nolo a caldo di autocarro portata fino a 50 q.li con gru da 2 q.li a m. 6	ore	2,00	€ 55,00	€ 110,00
50	N.32	Muratura per opere in elevazione	mc	9,68	€ 530,00	€ 5.130,40
51	N.18	Ripristino di strutture in calcestruzzo degradate mediante malta tixotropica o geomalta monolitica minerale, previa preparazione del supporto e compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	dmc	40,00	€ 2,30	€ 92,00
52	21.30.010	Stuccatura di murature in pietrame esistenti con malta cementizia con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., compresi pulitura e lavaggio delle connessure, stilatera a ferro e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	9,50	€ 30,00	€ 285,00
53	N.P. 01	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale di deviazione con cartelli di materiale plastico, comprese paline di sostegno	mq	19,17	€ 180,00	€ 3.450,60
54	N.P. 02	Adesivi per segnali	cad	8,00	€ 20,00	€ 160,00
55	N.P. 03	Mattoni vecchi di recupero	cad	30,00	€ 2,00	€ 60,00
56	N.P. 04	Passivante	Kg	2,30	€ 30,00	€ 69,00
57	N.P. 05	Piantoni di barriera stradale da cantiere con piastra per fissaggio su cordolo, completi di ferramenta	cad	16,00	€ 60,00	€ 960,00
58	N.P. 06	Piantoni di barriera stradale da cantiere bordo rilevato, completi di ferramenta	cad	17,00	€ 25,00	€ 425,00
59	N.P. 07	Pozzetti in cls 60x60 cm per basamento barriere da cantiere	cad	61,00	€ 20,50	€ 1.250,50
60	N.P. 08	Fornitura e posa di segnali stradali di divieto compresa fornitura palo in acciaio zincato a caldo	cad	2,00	€ 80,00	€ 160,00
61	N.P. 09	Segnaletica di deviazione in materiale plastico esclusa fornitura e posa pali	cad	4,00	€ 80,00	€ 320,00
62	N.P. 10	Tubo corrugato Ø 63 mm	ml	17,60	€ 4,00	€ 70,40
63	N.P. 11	Tubo PVC Ø 250 mm	ml	4,00	€ 10,00	€ 40,00
64	N.P. 12	Prolunga pozzetto cls 60x60 cm	cad	2,00	€ 20,50	€ 41,00
65	N.P. 13	Segnaletica di deviazione in materiale plastico esclusa fornitura e posa pali	mq	4,51	€ 80,00	€ 360,80
66	N.P. 14	Fornitura di elemento finale barriera stradale a doppia onda	cad	4,00	€ 25,00	€ 100,00
67	N.P. 15	Fornitura di cemento tipo 32,5 R in sacchi da 25 Kg	cad	1,00	€ 4,00	€ 4,00
68	N.P. 16	Fornitura di miscela per calcestruzzi 0/12 - 0/25 - 0/35 in sacchi da 25 Kg	cad	2,00	€ 2,90	€ 5,80

Computo metrico estimativo perizia di variante

n° ord	cod EP	descrizione	UdM	parziale	Prezzo unitario	Importo Parziale
					Sommano lavori soggetti a ribasso	€ 39.886,19
					Ribasso d'asta (14,35%)	-€ 5.723,67
					Sommano lavori al netto del ribasso	€ 34.162,52
					Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 4.298,30
					NETTO LAVORI E SICUREZZA	€ 38.460,82
					IVA per lavori (22%) e arrotondamento	€ 8.466,15
					Fondo di cui all'art. 113, comma 2, D.Lgs. 50/2016 (2%) Quota 80%	€ 615,37
					Fondo di cui all'art. 113, comma 2, D.Lgs. 50/2016 (2%) Quota 20%	€ 153,84
					Imprevisti (IVA inclusa)	€ 1.153,82
					Rilievi, accertamenti e indagini (IVA inclusa)	€ 850,00
					Spese per assicurazioni e altri oneri (IVA inclusa)	€ 300,00
					TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 11.539,18
					TOTALE QEG VARIANTE	€ 50.000,00
		Reggio Emilia, li 18/03/2020				
		Il Direttore dei Lavori				
		Ing. Marino Gallo				