

INTERVENTO URGENTE DI MESSA IN SICUREZZA SU VARI MANUFATTI DELLA RETE VIARIA PROVINCIALE						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE						
N°	art.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	D.04.20	Rimozione delle barriere di sicurezza, per ripristino danni localizzati, in acciaio a doppia onda				
		LAVORAZIONE	ml	626,50	€ 6,00	€ 3.759,00
2	D.03.15	Scavo in sezione obbligata anche in sede stradale, spinto fino ad una profondità massima di ml. 3,00	mc	173,19	€ 9,00	€ 1.558,71
3	D.02.01.04.f	Demolizione di muratura fuori terra: f) in conglomerato cementizio armato compreso solette	mc	6,78	€ 357,78	€ 2.425,75
		LAVORAZIONE	mc	6,78	€ 357,78	€ 2.425,75
4	D.12.05	Casseformi per getti di strutture in calcestruzzo	mq	209,12	€ 19,50	€ 4.077,84
		LAVORAZIONE	mq	209,12	€ 19,50	€ 4.077,84
5	N.38	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C	Kg	12309,13	€ 1,50	€ 18.463,70
		LAVORAZIONE	Kg	12309,13	€ 1,50	€ 18.463,70
6	N.37	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XF4 - Rck 35 MPa (C28/35) preconfezionato con aggregati di varie pezzature e classe di consistenza S4. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.	mc	87,93	€ 152,00	€ 13.365,36
		LAVORAZIONE	mc	87,93	€ 152,00	€ 13.365,36
7	N.40	Pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-25 "Binder" steso con vibrofinitrice. Per quantità fino a 300 mq con spessore finito di 5 cm.	mq	88,00	€ 18,60	€ 1.636,80
		LAVORAZIONE	mq	88,00	€ 18,60	€ 1.636,80
8	N.43	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	153,00	€ 130,00	€ 19.890,00
		LAVORAZIONE	ml	153,00	€ 130,00	€ 19.890,00
9	N.42	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	396	€ 70,00	€ 27.720,00
		LAVORAZIONE	ml	396	€ 70,00	€ 27.720,00
10	D.26.07.03.b	Tappeto d'usura steso a macchina. Per ogni metro quadro e per spessore 3 cm.b) per quantità da 300 a 1.000 m²	mq	2965,84	€ 7,77	€ 23.044,58
		LAVORAZIONE	mq	2965,84	€ 7,77	€ 23.044,58
11	N.33	Realizzazione, nel cls. o in murature compatte, di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate. Misurazione relativa alla sola profondità di ancoraggio. Connettori diam. 14 mm (circa cm 18-25 dentro soletta)	ml	533,39	€ 50,00	€ 26.669,50
		LAVORAZIONE	ml	533,39	€ 50,00	€ 26.669,50
12	N.34	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XD3 - Rck 40 MPa (C32/40) preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con classe di consistenza S4.	mc	75,00	€ 157,00	€ 11.775,00
		LAVORAZIONE	mc	75,00	€ 157,00	€ 11.775,00
13	N.36	Idropulitura a pressione e trattamento della superficie con aggrappante per getti dei cordoli esistenti in c.a.	mq	166,48	€ 10,00	€ 1.664,80
		LAVORAZIONE	mq	166,48	€ 10,00	€ 1.664,80
14	N.35	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	208,10	€ 160,00	€ 33.296,00
		LAVORAZIONE	ml	208,10	€ 160,00	€ 33.296,00
15	N.8	Fornitura di barriera di sicurezza in acciaio con le seguenti caratteristiche: CLASSE DI CONTENIMENTO H3, LIVELLO DI SEVERITA' URTO A, DESTINAZIONE D'USO BORDO LATERALE. BARRIERA RETTA O CURVA.	ml	252,00	€ 100,00	€ 25.200,00
		LAVORAZIONE	ml	252,00	€ 100,00	€ 25.200,00
16	D.02.30	Tappeto d'usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso a mano.	t	35,30	€ 87,00	€ 3.071,10
		LAVORAZIONE	t	35,30	€ 87,00	€ 3.071,10
17	SC.10.25.b	Rete plastificata stirata di colore rosso o arancione di altezza minima 2 metri. COSTO RIFERITO AL PRIMO MESE D'UTILIZZO O FRAZIONE	ml	105,50	€ 9,20	€ 970,60
		SICUREZZA	ml	105,50	€ 9,20	€ 970,60
18	SC.25.15.b	Coppia di semafori su palo a tre luci. COSTO DI UTILIZZO DELLA SOLUZIONE PER 1 MESE - INTERVENTI DI TIPO FISSO DI DURATA SUPERIORE A 7 GIORNI NATURALI E CONSECUTIVI	cad	9,00	€ 78,60	€ 707,40
		SICUREZZA	cad	9,00	€ 78,60	€ 707,40
a riporto						€ 219.296,14

N°	art.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					<i>a riportare</i>	€ 219.296,14
19	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	64,00	€ 10,50	€ 672,00
		SICUREZZA				
20	SB.00.05	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.; da valutarsi come costo d'utilizzo mensile.	cad	11,00	€ 27,50	€ 302,50
		SICUREZZA				
21	S.1.b	Allestimento di segnaletica stradale per lavori sulla carreggiata a senso unico come previsto dal D.M. 10/07/2002 senza movieri. La segnaletica dovrà essere posizionata come rappresentato nella tavola n° 64. COSTO RIFERITO AI MESI SUCCESSIVI AL PRIMO O FRAZIONE	cad	6,00	€ 150,00	€ 900,00
		SICUREZZA				
22	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	116,00	€ 11,25	€ 1.305,00
		SICUREZZA				
23	SC.10.20.b	Elementi in plastica tipo new jersey necessari alla delimitazione di zone di cantiere. COSTO RIFERITO AI SUCCESSIVI MESI DI UTILIZZO O FRAZIONE	ml	116,00	€ 4,20	€ 487,20
		SICUREZZA				
24	S.1.a	Allestimento di segnaletica stradale per lavori sulla carreggiata a senso unico come previsto dal D.M. 10/07/2002 senza movieri. La segnaletica dovrà essere posizionata come rappresentato nella tavola n° 64. COSTO RIFERITO AL PRIMO MESE DI UTILIZZO O FRAZIONE	cad	3,00	€ 300,00	€ 900,00
		SICUREZZA				
25	S.2	Allestimento di pannelli di protezione laterali in legno o altro materiale idoneo	ml	66,80	€ 25,00	€ 1.670,00
		SICUREZZA				
26	N.P.1	Realizzazione nel calcestruzzo esistente di tasche a sezione quadrata di 5x5 cm e di lunghezza di 160 cm	ml	131,00	€ 11,50	€ 1.506,50
		LAVORAZIONE				
27	N.P.2	Riempimento con malta fibrorinforzata delle tasche realizzate nel calcestruzzo esistente per l'inserimento di armatura integrativa. Da realizzarsi dopo la posa dei ferri (computati a parte)	dmc	482,08	€ 4,50	€ 2.169,36
		LAVORAZIONE				
28	N.P.3	Abbattimento alberature stradali diametro del tronco alla base oltre 50 cm	cad	2,00	€ 240,00	€ 480,00
		LAVORAZIONE				
29	N.P.4	Interventi di ripristino superficie laterale esterna cordoli, compreso materiale, mano d'opera e cestello	mq	60,00	€ 45,00	€ 2.700,00
		LAVORAZIONE				
30	N.50	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo fino a 100 mc	mc	119,93	€ 15,00	€ 1.798,95
		LAVORAZIONE				
31	D.03.25	Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato con legante naturale avente i requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto posto in opera innaffiato e cilindrato con tutti gli oneri per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato per differenza di quote a costipamento avvenuto	mc	41,02	€ 25,00	€ 1.025,50
		LAVORAZIONE				
32	N.P.8	Esecuzione di palificata in castagno, eseguita con pali di diametro compreso fra 10 e 25 cm, lunghezza 2-3 metri, infissi nel terreno per una profondità maggiore di 1 metro a parete singola con tondame di castagno	mq	80,00	€ 61,60	€ 4.928,00
		LAVORAZIONE				
33	N.P.5	Sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzo Rck 45 XD3 S5 al posto del calcestruzzo Rck 40 XD3 S4 di cui al codice N.34 dell'elenco prezzi	mc	43,00	€ 15,23	€ 654,89
		LAVORAZIONE				
34	N.P.7.b	Realizzazione di barriera metallica per protezione laterale delle zone di cantiere compresa posa di pali di sostegno ancorati con tirafondi e bulloneria, esclusa fornitura di pali, lame ed elementi finali	ml	37,00	€ 47,00	€ 1.739,00
		LAVORAZIONE				
35	N.P.7.a	Realizzazione di barriera metallica provvisoria per protezione laterale delle zone di cantiere compresa fornitura e posa di pali di sostegno ancorati con tirafondi, esclusa fornitura di lame ed elementi finali	ml	68,40	€ 65,00	€ 4.446,00
		LAVORAZIONE				
					<i>a riporto</i>	€ 246.981,04

N°	art.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					<i>a riportare</i>	€ 246.981,04
36	N.45	Bonifica di superfici in cemento armato. Bonifica di superfici in cemento armato eseguita fino ad asportare completamente le parti incoerenti, friabili, alveolate, fessurate o comunque non perfettamente monolitiche con il corpo restante della struttura compresa l'asportazione della ruggine dai ferri:con picchiettatura				
		LAVORAZIONE	mq	8,88	€ 12,00	€ 106,56
37	N.47	Trattamento anticorrosione a mano dei ferri d'armatura del cemento armato con prodotto passivante liquido applicato a pennello in due strati.				
		LAVORAZIONE	mq	30,00	€ 20,00	€ 600,00
38	N.P.9	Ricostruzione di copriferro con malta tissotropica a ritiro compensato per il risanamento del calcestruzzo, formulata con cementi con alta resistenza ai solfati e con fibre sintetiche. Da realizzarsi dopo la posa dei ferri (computati a parte). Sono esclusi gli oneri relativi alle casserature e ai ponteggi.				
		LAVORAZIONE	mq	3100,00	€ 4,50	€ 13.950,00
39	N.P.10	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale di deviazione con cartelli in materiale plastico di superficie compresa fra 0,90 e 1 mq, compresa fornitura e posa di eventuali pali di supporto e rimozione al ripristino dell'ordinaria circolazione stradale.				
		LAVORAZIONE	cad	19,00	€ 80,00	€ 1.520,00
40	N.P.12	Interventi di pulizia dell'area di cantiere comprensiva dell'abbattimento di piante con diametro al piede fino a 30 cm e di eventuali oneri di smaltimento, compresa anche la realizzazione di piste d'accesso.				
		LAVORAZIONE	mq	180,00	€ 12,00	€ 2.160,00
41	N.P.13	Sovrapprezzo per installazione transizione barriera bordo ponte – bordo laterale				
		LAVORAZIONE	ml	40,00	€ 50,00	€ 2.000,00
42	D.04.40.a	Fornitura e posa di elemento di transizione fra una barriera H3 a tripla onda e una barriera preesistente a doppia onda, testato secondo le prove d'urto previste della norma europea UNI ENV 1317-4.				
		LAVORAZIONE	cad	8,00	€ 120,00	€ 960,00
43	N.44	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio, classe di appartenenza H2, destinazione d'uso bordo laterale - elemento terminale curvo su 1 lama per una lunghezza complessiva fino a ml. 4,50				
		LAVORAZIONE	cad	6,00	€ 315,00	€ 1.890,00
44	N.P. 21	Fornitura e posa canalette di raccolta acque				
		LAVORAZIONE	cad	14,00	€ 300,00	€ 4.200,00
45	B.00.40.a	Nolo di escavatore, gommato o cingolato, potenza fino a 100 HP				
		LAVORAZIONE	ore	24	€ 55,00	€ 1.320,00
46	N.22	Nolo a caldo di autocarro portata fino a 150 q.li				
		LAVORAZIONE	ore	50	€ 50,00	€ 2.500,00
47	D.02.15	Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "Binder", confezionato a caldo con idonei impianti, steso a mano. MISURATO SUL MEZZO DI TRASPORTO.				
		LAVORAZIONE	t	29,9	€ 76,00	€ 2.272,40
48	N.P. 14 SICUREZZA	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori su pali a tre luci con batteria ricaricabile da 15 ore di autonomia, compreso dispositivo di regolazione del traffico, cavo da ml. 100				
		SICUREZZA	Giorno	100	€ 90,00	€ 9.000,00
49	N.P. 6 SICUREZZA	Utilizzo di linea vita per l'installazione di barriera di sicurezza stradale bordo ponte – prezzo al ml riferito a 1 giorno di lavoro				
		SICUREZZA	ml	44,00	€ 20,00	€ 880,00
50	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 O FRAZIONE SUCCESSIVO AL PRIMO				
		SICUREZZA	mq	16,00	€ 2,75	€ 44,00
51	SC.10.10.b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata di larghezza 3,50 m e altezza 2,00 m, completa con blocchi di cls di base COSTO RIFERITO AL PRIMO MESE DI UTILIZZO O FRAZIONE				
		SICUREZZA	mq.	321,00	€ 9,70	€ 3.113,70
52	SC.10.10.c	Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata di larghezza 3,50 m e altezza 2,00 m, completa con blocchi di cls di base COSTO RIFERITO AI SUCCESSIVI MESI DI UTILIZZO O FRAZIONE				
		SICUREZZA	mq.	680,80	€ 1,55	€ 1.055,24
					<i>a riporto</i>	€ 294.552,94

N°	art.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					<i>a riportare</i>	€ 294.552,94
53	N.P.11 SICUREZZA	Servizio di sostituzione batterie impianto semaforico nel periodo di chiusura obbligatoria a seguito dell'emergenza Coronavirus				
		SICUREZZA	cad	16	€ 180,00	€ 2.880,00
54	N.P. 15	Fornitura e posa di barriera di sicurezza in acciaio con le seguenti caratteristiche: CLASSE DI CONTENIMENTO N2, DESTINAZIONE D'USO BORDO LATERALE. BARRIERA RETTA O CURVA.				
		LAVORAZIONE	ml	36,00	€ 57,98	€ 2.087,28
55	N.P. 16	Fornitura e posa di lastre in ferro carrabili, spessore fino a 25 mm, compresi tutti gli oneri di fissaggio e rimozione a fine lavori, prezzo riferito al primo mese di utilizzo				
		LAVORAZIONE	mq	13,00	€ 90,00	€ 1.170,00
56	N.P. 17	Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato con legante naturale avente i requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto posto in opera innaffiato e cilindrato con tutti gli oneri per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato per differenza di quote a costipamento avvenuto, escluso il costo del materiale fornito dalla Provincia di Reggio Emilia				
		LAVORAZIONE	mc	10,00	€ 12,00	€ 120,00
57	N.8	Fornitura e posa di barriera di sicurezza in acciaio con le seguenti caratteristiche: CLASSE DI CONTENIMENTO H3, LIVELLO DI SEVERITA' URTO A, DESTINAZIONE D'USO BORDO LATERALE. BARRIERA RETTA O CURVA.				
		LAVORAZIONE	ml	26,60	€ 100,00	€ 2.660,00
58	N.P.18 SICUREZZA	Utilizzo di imbragatura di sicurezza per l'installazione di barriera stradale bordo ponte – prezzo al ml				
		SICUREZZA	ml	207,40	€ 10,00	€ 2.074,00
59	SC.10.25.c	Rete plastificata stirata di colore rosso o arancione di altezza minima 2 metri. COSTO RIFERITO AI SUCCESSIVI MESI D' UTILIZZO O FRAZIONE				
		SICUREZZA	ml	294,20	€ 2,30	€ 676,66
60	N.P. 19	Fornitura e posa di specchio parabolico diametro minimo cm 85, completo di palo di sostegno e attacco a snodo per l'orientamento				
		LAVORAZIONE	cad	3,00	€ 148,50	€ 445,50
61	N.P. 20	Fornitura e posa di rete a maglia quadrata 50X50 mm completa di paletti di sostegno ancorati ai montanti dei guard rail e di filo di tensione				
		LAVORAZIONE	ml	97,10	€ 109,00	€ 10.583,90
62	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				
		LAVORAZIONE	mq	200,00	€ 2,50	€ 500,00
63	N.P. 23	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) dei locali ad uso servizi igienico-assistenziali posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di E.P. ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia dei locali, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di E.P., mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta Prezzo mensile per ciascun box modulare a uno o				
		SICUREZZA	cad*mese	8,00	€ 106,84	€ 854,72
64	N.P. 24	DPI INDIVIDUALI - Fornitura di maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (tnt). La mascherina deve avere strisce per il naso, le linguette per le orecchie e deve essere sterilizzata prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. Incluso smaltimento. Le mascherine devono essere rispondenti alla norma tecnica UNI EN 14683:2019 o similari.				
		SICUREZZA	cad	235,00	€ 0,58	€ 136,30
65	N.P. 25	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e delle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. Prezzo per dispenser manuale da tavolo volume 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.				
		SICUREZZA	cad	4,00	€ 8,33	€ 33,32
					<i>a riporto</i>	€ 318.774,62

N°	art.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					<i>a riportare</i>	€ 318.774,62
66	N.P. 26	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcool > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte).				
		SICUREZZA	litri	17,75	€ 14,17	€ 251,52
67	N.P. 27	DPI INDIVIDUALI - Fornitura di paio di guanti di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020. Incluso smaltimento.				
		SICUREZZA	cad	430,00	€ 0,21	€ 90,30

IMPORTO TOTALE LAVORI	€ 319.116,44
IMPORTO TOTALE LAVORI (soggetto a ribasso)	€ 290.111,98
da cui detraendo il ribasso contrattuale del 20,339% sull'importo soggetto a ribasso	-€ 59.005,88
IMPORTO TOTALE ONERI SICUREZZA (non soggetto a ribasso)	€ 29.004,46
	€ 260.110,56

Reggio Emilia, li 07/05/2021

Il Direttore dei Lavori
(Ing. Marino Gallo)