



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE,
PATRIMONIO ED EDILIZIA

U.O. MANUTENZIONE STRADE NORD

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA SP N 46 CON RISANAMENTO COMPLETO DEL CORPO STRADALE E CONSOLIDAMENTO RILEVATO STRADALE IN FRANA AFFIDAMENTO 8 DM 49/2018

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO DI RAFFRONTO - VARIANTE

Reggio E. li'

Il R.U.P. - Dirigente del Servizio
Infrastrutture, Mobilità Sostenibile
Patrimonio ed Edilizia
Ing. Valerio Bussei

Il Progettista:
Geom. Alberto Marastoni

I Collaboratori:
Geom. Giuseppe Dallari

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
1	A.00.05	A) LAVORI Operaio specializzato Prezzo 28,00 Euro/Ore	134,00	82,00	----	52,00	3.752,00	2.296,00	----	1.456,00
2	A02.001.005	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. Prezzo 35,00 Euro/Cadauno	3,00	3,00	----	----	105,00	105,00	----	----
3	A02.001.010	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. Prezzo 250,00 Euro/Cadauno	3,00	3,00	----	----	750,00	750,00	----	----
4	A02.001.015	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano Prezzo 250,00 Euro/Cadauno	3,00	3,00	----	----	750,00	750,00	----	----
5	A23.001.005.a	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE per strutture semplici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Prezzo 3,00 Euro/kg	8.683,20	8.683,20	----	----	26.049,60	26.049,60	----	----
6	A23.004.015	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico Prezzo 0,16 Euro/kg	8.683,20	8.683,20	----	----	1.389,31	1.389,31	----	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
7	A23.004.020	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico Prezzo 0,15 Euro/kg	8.683,20	8.683,20	----	----	1.302,48	1.302,48	----	----
8	B.00.05.b	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 150 q.li Prezzo 53,00 Euro/Ore	36,00	70,00	34,00	----	1.908,00	3.710,00	1.802,00	----
9	B.00.05.c	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 300 q.li Prezzo 58,00 Euro/Ore	40,00	98,50	58,50	----	2.320,00	5.713,00	3.393,00	----
10	B.00.26	Motodecespugliatore (escluso operatore) Prezzo 8,00 Euro/Ore	12,00	0,00	----	12,00	96,00	0,00	----	96,00
11	B.00.35	Escavatore fino a 70 hp tipo terna o dumper Prezzo 48,00 Euro/Ore	32,00	0,00	----	32,00	1.536,00	0,00	----	1.536,00
12	B.00.40.a	Escavatore gommato o cingolato fino a 100 hp Prezzo 58,00 Euro/Ore	0,00	15,00	15,00	----	0,00	870,00	870,00	----
13	B.00.40.b	Escavatore gommato o cingolato fino a 150 hp Prezzo 68,00 Euro/Ore	183,00	88,00	----	95,00	12.444,00	5.984,00	----	6.460,00
14	B.00.42	Macchina battipali Prezzo 90,00 Euro/Ore	8,00	0,00	----	8,00	720,00	0,00	----	720,00
15	B.00.45	Mini escavatore con martello demolitore Prezzo 42,00 Euro/Ore	22,00	15,00	----	7,00	924,00	630,00	----	294,00
16	B.00.49	Fresatrice stradale, largh. minima di fresatura mm. 2200 Prezzo 250,00 Euro/Ore	0,00	17,00	17,00	----	0,00	4.250,00	4.250,00	----
17	B.00.55	Autospazzatrice aspirante da 5 mc Prezzo 75,00 Euro/Ore	0,00	6,00	6,00	----	0,00	450,00	450,00	----
18	B.00.60.b	Compressore vibrante fino a 14 ton Prezzo 57,00 Euro/Ore	28,00	18,00	----	10,00	1.596,00	1.026,00	----	570,00
19	B.00.65.a	Pala o lama meccanica cingolata o gommata fino a 100 hp								

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
20	B.00.65.b	Prezzo 55,00 Euro/Ore Pala o lama meccanica cingolata o gommata da 100 hp a 200 hp	40,00	0,00	----	40,00	2.200,00	0,00	----	2.200,00
21	B.00.70	Prezzo 70,00 Euro/Ore Livellatrice meccanica "grader" della potenza fino a 120 hp	10,00	10,00	----	----	700,00	700,00	----	----
22	B.00.105.a	Prezzo 72,00 Euro/Ore Macchina vibrofinitrice fino a 80 hp e larghezza fino a 2,5 mt	0,00	12,00	12,00	----	0,00	864,00	864,00	----
23	C.01.10	Prezzo 80,00 Euro/Ore Calce idraulica o ossido di calce	8,00	0,00	----	8,00	640,00	0,00	----	640,00
24	C.01.30	Prezzo 100,00 Euro/Ton Misto cementato	83,35	70,00	----	13,35	8.335,00	7.000,00	----	1.335,00
25	C.02.50	Prezzo 25,00 Euro/Ton Compattato 0/20 - 0/30 - 0/60	1.751,00	1.815,00	64,00	----	43.775,00	45.375,00	1.600,00	----
26	C.02.60	Prezzo 18,00 Euro/Ton Terra vegetale	0,00	528,70	528,70	----	0,00	9.516,60	9.516,60	----
27	C.04.20	Prezzo 10,00 Euro/Ton Chiusini, telai, bocchette e caditoie in ghisa tipo tradizione	0,00	51,10	51,10	----	0,00	511,00	511,00	----
28	C.05.05.d	Prezzo 1,60 Euro/Kg Tupo in p.v.c. rigido per fognature diametro mm. 315	90,00	90,00	----	----	144,00	144,00	----	----
29	C.25.20.c	Prezzo 18,00 Euro/ml SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 LATI DI CM. 90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	150,00	150,00	----	----	2.700,00	2.700,00	----	----
30	C.25.25.c	Prezzo 37,20 Euro/Cad SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 DIAMETRO DI CM. 60 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	0	4	4	----	0,00	148,80	148,80	----
31	C.25.45.b	Prezzo 36,20 Euro/Cad PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 (CL.2)	0	4	4	----	0,00	144,80	144,80	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
32	C.25.45.g	CM. 50x25 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) Prezzo 18,10 Euro/Cad	0	2	2	----	0,00	36,20	36,20	----
		PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 (CL.2) CM. 80x27 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) Prezzo 26,90 Euro/Cad	0	4	4	----	0,00	107,60	107,60	----
33	C.25.50.c	SEGNALE DI DIREZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 CM. 30x130 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) Prezzo 60,40 Euro/Cad	64	56	----	8	3.865,60	3.382,40	----	483,20
		PANNELLI E TARGHE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 CM. 90x135 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) Prezzo 131,70 Euro/Cad	7	0	----	7	921,90	0,00	----	921,90
34	C.25.60.d	PANNELLI E TARGHE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 CM. 100x150 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) Prezzo 253,00 Euro/Cad	1	13	12	----	253,00	3.289,00	3.036,00	----
		ALTEZZA VARIA Prezzo 4,10 Euro/ml	648,00	0,00	----	648,00	2.656,80	0,00	----	2.656,80
35	C.25.60.e	PANNELLI E TARGHE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 CM. 100x150 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) Prezzo 5,20 Euro/ml	0,00	250,00	250,00	----	0,00	1.300,00	1.300,00	----
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIAMENTO PER SEGNALE TUBOLARE MM 48 O 60 DEL TIPO SEMPLICE Prezzo 0,60 Euro/Cad	0	310	310	----	0,00	186,00	186,00	----
36	C.35.25	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIAMENTO PER SEGNALE TUBOLARE MM 48 O 60 DEL TIPO CONTROVENTO Prezzo 0,80 Euro/Cad	0	30	30	----	0,00	24,00	24,00	----
		ALTEZZA VARIA Prezzo 56,80 Euro/ml	0,00	36,00	36,00	----	0,00	2.044,80	2.044,80	----
37	C.35.30	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIAMENTO PER SEGNALE TUBOLARE MM 48 O 60 DEL TIPO SEMPLICE Prezzo 0,60 Euro/Cad	0	310	310	----	0,00	186,00	186,00	----
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIAMENTO PER SEGNALE TUBOLARE MM 48 O 60 DEL TIPO CONTROVENTO Prezzo 0,80 Euro/Cad	0	30	30	----	0,00	24,00	24,00	----
38	C.35.60.a	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIAMENTO PER SEGNALE TUBOLARE MM 48 O 60 DEL TIPO SEMPLICE Prezzo 0,60 Euro/Cad	0	310	310	----	0,00	186,00	186,00	----
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIAMENTO PER SEGNALE TUBOLARE MM 48 O 60 DEL TIPO CONTROVENTO Prezzo 0,80 Euro/Cad	0	30	30	----	0,00	24,00	24,00	----
39	C.35.60.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIAMENTO PER SEGNALE TUBOLARE MM 48 O 60 DEL TIPO SEMPLICE Prezzo 0,60 Euro/Cad	0	310	310	----	0,00	186,00	186,00	----
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIAMENTO PER SEGNALE TUBOLARE MM 48 O 60 DEL TIPO CONTROVENTO Prezzo 0,80 Euro/Cad	0	30	30	----	0,00	24,00	24,00	----
40	C.40.25.b	ELEMENTO IN P.V.C. TIPO BARRIERA NEW-JERSEY DI ALTEZZA CM. 100 Prezzo 56,80 Euro/ml	0,00	36,00	36,00	----	0,00	2.044,80	2.044,80	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
41	C.40.30	LAMPADA MOD. "TRAFILAMP" Prezzo 20,70 Euro/Cad	0	22	22	----	0,00	455,40	455,40	----
42	C.40.35	BATTERIE A SECCO PER LAMPADE MOD. "TRAFILAMP" Prezzo 3,30 Euro/Cad	0	44	44	----	0,00	145,20	145,20	----
43	C.40.85.b	CAVALLETTO DI SBARAMENTO CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL.2) Prezzo 35,00 Euro/Cad	0	10	10	----	0,00	350,00	350,00	----
44	C.40.125	SACCHI DI APPESANTIMENTO Prezzo 13,50 Euro/Cad	0	50	50	----	0,00	675,00	675,00	----
45	C01.016.015.b	LAVORI STRADALI RILEVATI STRADALI Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 Prezzo 7,82 Euro/mc	1.131,90	1.070,00	----	61,90	8.851,46	8.367,40	----	484,06
46	C01.040.005	CANALIZZAZIONI E DRENAGGI Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo, la Prezzo 24,51 Euro/m	115,00	0,00	----	115,00	2.818,65	0,00	----	2.818,65
47	C04.067.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO PALANCOLE Palancole tipo Larsen di vari profili, fornite ed infisse in terreni di qualsiasi natura e consistenza e con qualsiasi andamento planimetrico, fino alle quote definite nel progetto o dalla D.L., compresi deviazione e regolamentazione delle acque in r	123.872,00	123.872,00	----	----	173.420,80	173.420,80	----	----
48	C04.094.025	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO								

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
49	D.01.05.c	<p>DECESPUGLIAMENTO E TAGLIO PIANTE Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, lungo ciglioni e basse sponde, esteso anche alle piante nell'alveo per la parte emer</p> <p>Prezzo 0,52 Euro/mq</p> <p>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 inutilizzabil fino alla profondità di cm. 10</p>	1.479,98	1.480,00	0,02	----	769,59	769,60	0,01	----
50	D.02.02	<p>Prezzo 3,50 Euro/Mq</p> <p>Bonifica della fondazione stradale tramite stabilizzazione in sito mediante utilizzo di cemento con dosaggio al 3,00% (fornitura del legante idraulico incluso). Spessore cm. 25/30</p>	9.998,50	9.922,50	----	76,00	34.994,75	34.728,75	----	266,00
51	D.02.05	<p>Prezzo 3,93 Euro/Mq</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di base "tout-venant" di pezzatura 0-35 confezionato a caldo con idonei impianti, dosato nell'ordine del 4% di bitume riferito al peso totale degli aggregati, steso con macchina vibrofinitrice</p>	5.407,50	4.725,00	----	682,50	21.251,48	18.569,25	----	2.682,23
52	D.02.10.a	<p>Prezzo 55,00 Euro/Ton</p> <p>Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "Binder", confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 4,5 - 5,5%, steso con macchina vibrofinitrice vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt</p>	1.481,21	1.251,14	----	230,07	81.466,55	68.812,70	----	12.653,85
53	D.03.10	<p>Prezzo 62,00 Euro/Ton</p> <p>Scavo di sbancamento spinto fino ad una profondità massima di ml. 1.00, eseguito prevalentemente con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza (escluso roccia)</p>	711,75	680,84	----	30,91	44.128,50	42.212,08	----	1.916,42
		<p>Prezzo 6,00 Euro/Mc</p>	3.799,68	3.635,00	----	164,68	22.798,08	21.810,00	----	988,08

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
54	D.03.20	Ghiaia e sabbia, granulometricamente assortite, per rilevato stradale o per riempimento di bonifica, pulita ed esente da materiali eterogenei, classificata nel gruppo A3, A2-4 in opera nello spessore ordinato dalla D.L. Prezzo 20,00 Euro/Mc	315,00	315,00	----	----	6.300,00	6.300,00	----	----
55	D.03.25	Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato con legante naturale aventi i requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto posto in opera innaffiato e cilindrato con tutti gli oneri per dare il lavoro compiuto Prezzo 25,00 Euro/Mc	489,25	485,00	----	4,25	12.231,25	12.125,00	----	106,25
56	D.03.40.a	Pozzetto composto da elemento prefabbricato di cemento in opera compreso escavo, sottofondo e rinfiacco in cls., eventuali innesti e coperchio in cemento con anello delle dim. di cm. 36x36 con e senza fondo Prezzo 37,00 Euro/Cad	5	0	----	5	185,00	0,00	----	185,00
57	D.03.40.c	Pozzetto composto da elemento prefabbricato di cemento in opera compreso escavo, sottofondo e rinfiacco in cls., eventuali innesti e coperchio in cemento con anello delle dim. di cm. 60x60 con e senza fondo Prezzo 61,00 Euro/Cad	6	6	----	----	366,00	366,00	----	----
58	D.04.10.a	Barriera di sicurezza in acciaio Classe di contenimento: H2 Livello di severità urto: A Destinazione d'uso: bordo laterale barriera retta o curva Prezzo 50,00 Euro/ml	585,00	549,00	----	36,00	29.250,00	27.450,00	----	1.800,00
59	D.04.10.c	Barriera di sicurezza in acciaio Classe di contenimento: H2 Livello di severità urto: A Destinazione d'uso: bordo laterale elemento terminale Prezzo 170,00 Euro/Cad	0	1	1	----	0,00	170,00	170,00	----
60	D.04.15.b	Barriera di sicurezza in acciaio Classe di contenimento: H2								

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
61	D.04.21.a	Livello di severità urto: B Destinazione d'uso: bordo ponte elemento terminale Prezzo 270,00 Euro/Cad Rimozione di barriera di sicurezza, per ripristino danni localizzati, in acciaio a tripla onda, tipo classi H2,H3 e H4, con taglio della bulloneria e asportazione dei paletti di sostegno, carico e trasporto a rifiuto del materiale Destinazione d'uso: bordo laterale	12	0	----	12	3.240,00	0,00	----	3.240,00
62	D.20.25.b	Prezzo 25,00 Euro/ml STRISCE LONGITUDINALI IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE STRISCE LONGTUD. DI LARGHEZZA CM. 15	588,00	548,00	----	40,00	14.700,00	13.700,00	----	1.000,00
63	D.25.05	Prezzo 0,62 Euro/ml MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI	2.295,00	0,00	----	2.295,00	1.422,90	0,00	----	1.422,90
64	D.25.15	Prezzo 4,00 Euro/Cad SMONTAGGIO O MONTAGGIO DI TARGHE DI PREAVVISO SU SOSTEGNI ESISTENTI	0	46	46	----	0,00	184,00	184,00	----
65	D.30.05	Prezzo 26,10 Euro/Mq SOSTEGNI TUBOLARI DIAMETRO 48 O 60 E DI SOSTEGNO AD "U"	0,00	19,50	19,50	----	0,00	508,95	508,95	----
66	D.30.20.a	Prezzo 26,00 Euro/Cad CALCESTRUZZO CLASSE 300 PER FONDAZIONI PORTALI E PALI IPE PER INSTALLAZIONI LATERALI AL P.V.	144	0	----	144	3.744,00	0,00	----	3.744,00
67	F01.025.070	Prezzo 120,00 Euro/Mc SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezz	0,00	7,00	7,00	----	0,00	840,00	840,00	----
68	F01.028.045.b	Prezzo 1,54 Euro/m SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI	50,00	50,00	----	----	77,00	77,00	----	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
69	F01.028.045.f	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 300 x 200 mm Prezzo 0,20 Euro/Cadauno	12,00	12,00	----	----	2,40	2,40	----	----
70	F01.028.050	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm Prezzo 0,89 Euro/Cadauno	2,00	2,00	----	----	1,78	1,78	----	----
71	NP01	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio Prezzo 6,71 Euro/Cadauno	14,00	14,00	----	----	93,94	93,94	----	----
72	NP02	Oneri di smaltimento materiale proveniente da scavo misurato in peso con relativo formulario Prezzo 10,12 Euro/Ton	4.372,70	6.359,40	1.986,70	----	44.251,72	64.357,13	20.105,41	----
73	NP03	Fornitura e posa di sistema di rafforzamento barriera stradale su rilevati stradali e autostradali, in vista del miglioramento dell'interazione degli stessi Prezzo 170,00 Euro/ml	235,00	342,00	107,00	----	39.950,00	58.140,00	18.190,00	----
74	NP04	Fornitura dei materiali per i lavori di tombamento Canale Ca' de Frati - SP46 Prezzo 56.195,00 Euro/Cad	1	1	----	----	56.195,00	56.195,00	----	----
75	SA.00.05	Posa di misto cementato (esculsa la fornitura del materiale) Prezzo 16,00 Euro/Mc	875,50	897,00	21,50	----	14.008,00	14.352,00	344,00	----
		Operaio specializzato Prezzo 30,00 Euro/Ore	0,00	36,00	36,00	----	0,00	1.080,00	1.080,00	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
76	SC.10.15.a	Elementi in calcestruzzo tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione Prezzo 13,50 Euro/ml	32,00	32,00	----	----	432,00	432,00	----	----
77	SC.10.15.b	Elementi in calcestruzzo tipo new jersey Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione Prezzo 5,30 Euro/ml	160,00	160,00	----	----	848,00	848,00	----	----
78	SC.20.05.a	Prefabbricato monoblocco a servizio del cantiere Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione Prezzo 335,70 Euro/Cad	1	2	1	----	335,70	671,40	335,70	----
79	SC.20.05.b	Prefabbricato monoblocco a servizio del cantiere Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione Prezzo 43,90 Euro/Cad	5	8	3	----	219,50	351,20	131,70	----
80	SC.20.10.a	Bagno chimico a servizio del cantiere Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione Prezzo 289,00 Euro/Cad	1	2	1	----	289,00	578,00	289,00	----
81	SC.20.10.b	Bagno chimico a servizio del cantiere Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione Prezzo 70,30 Euro/Cad	5	8	3	----	351,50	562,40	210,90	----
82	SC.25.05	Lanternia segnaletica gialla Prezzo 0,83 Euro/Cad	15	15	----	----	12,45	12,45	----	----
83	SC.25.10	Lanternia segnaletica a luce rossa Prezzo 0,88 Euro/Cad	6	6	----	----	5,28	5,28	----	----
84	SC.25.30.c	Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 64 del D.M. 10.07.2002 Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori Prezzo 90,00 Euro/Giorno	40	40	----	----	3.600,00	3.600,00	----	----
85	SIC.CV.01.001	SICUREZZA ANTI COVID-19 Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo								

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
86	SIC.CV.02.001	<p>accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto ... compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone.</p> <p>Prezzo 46,26 Euro/Cadauna settimana</p> <p>SICUREZZA ANTI COVID-19 Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE ... per l'acquisizione dell'avvenuto adempimento da parte delle Imprese delle prescrizioni ... per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinale).</p>	24,00	36,00	12,00	----	1.110,24	1.665,36	555,12	----
87	SIC.CV.03.001	<p>Prezzo 185,00 Euro/Mese</p> <p>SICUREZZA ANTI COVID-19 Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo ... compenso settimanale per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC).</p>	6,00	6,00	----	----	1.110,00	1.110,00	----	----
88	SIC.CV.04.001	<p>Prezzo 61,70 Euro/Cadauna settimana</p> <p>SICUREZZA ANTI COVID-19 Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio, spogliatoi, mensa, depositi etc.) ... Incluso qualsiasi onere di smaltimento ... per ciascun mezzo d'opera e per ogni singolo intervento.</p>	12,00	18,00	6,00	----	740,40	1.110,60	370,20	----
89	SIC.CV.08.001	<p>Prezzo 6,67 Euro/Cadauno</p> <p>SICUREZZA ANTI COVID-19 Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. dispenser meccanico a piantana con pedale.</p>	7,00	7,00	----	----	46,69	46,69	----	----
		<p>Prezzo 18,29 Euro/Cadauno</p>	1,00	2,00	1,00	----	18,29	36,58	18,29	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
90	SIC.CV.09	SICUREZZA ANTI COVID-19 Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcol > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte). Prezzo 8,29 Euro/Litro	10,00	15,00	5,00	----	82,90	124,35	41,45	----
91	SIC.CV.10	SICUREZZA ANTI COVID-19 Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione posti di lavoro e/o macchinari (alcol > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento di diffusori spray, laddove non ricompreso in altre voci. Prezzo 2,47 Euro/Litro	10,00	10,00	----	----	24,70	24,70	----	----
92	SIC.CV.11	SICUREZZA ANTI COVID-19 Dotazione settimanale di soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione personale (alcol > 70%) e spray disinfettante per disinfezione posti di lavoro/macchinari ... Cadauna settimana e per ciascun addetto con presenza continuativa. Prezzo 2,52 Euro/Cadauno	120,00	120,00	----	----	302,40	302,40	----	----
93	SIC.CV.14.002	SICUREZZA ANTI COVID-19 Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, centrale impermeabile ai liquidi e permeabile all'aria, strato interno a contatto con la pelle ipoallergenico ... per il periodo successivo al 18 maggio 2020 Prezzo 0,51 Euro/Cadauno	1.450,00	2.175,00	725,00	----	739,50	1.109,25	369,75	----
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					748.621,09	771.599,63	75.654,88	52.676,34
		Oneri Generici Euro					0,00	0,00		
		Oneri Speciali Euro					21.884,97	27.667,93		
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					726.736,12	743.931,70		
		Ribasso contrattuale del 7,033% / 7,033%					-51.111,35	-52.320,72		

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Oneri relativi alla sicurezza Euro					21.884,97	27.667,93		
		RESTANO NETTE Euro					697.509,74	719.278,91		
		B) SOMME A DISPOSIZIONE								
		IVA LAVORI					153.452,14	158.242,00	4.789,86	-----
		IMPREVISTI, INDENNITA' DI OCCUPAZIONE, ACCORDI BONARI E INTERFERENZE (IVA inclusa)					14.244,82	0,00	-----	14.244,82
		COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE (cassa naz. e IVA inclusi)					5.323,53	5.490,00	166,47	-----
		PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DLOPERE STRUTTURALI (cassa naz. e IVA inclusi)					25.122,24	24.868,48	-----	253,76
		FONDO INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (ART. 113, C. 2 D.LGS 50/2016).					13.950,19	14.385,58	435,39	-----
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE (IVA inclusa)					14.897,34	14.784,57	-----	112,77
		POLIZZA VALIDATORE					500,00	0,00	-----	500,00
		SPESE TECNICHE, INDAGINI, PROVE DI LABORATORIO (IVA inclusa)					15.000,00	2.950,46	-----	12.049,54
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro					242.490,26	220.721,09	5.391,72	27.160,89
		IMPORTO COMPLESSIVO Euro					940.000,00	940.000,00		
		MAGGIORE SPESA Euro						0,00		

 il R.U.P. - Dirig. del Servizio
 Ing. Valerio Bussei

 Il Progettista
 Geom. Alberto Marastoni

 I Collaboratori
 Dallari Giuseppe - Vezzosi Fabrizio
