

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

LAVORI: Intervento di ripristino della Strada Provinciale n°63 "Albinea - Regnano - Casina" al km 10+220 in Comune di Viano

Quadro comparativo di confronto

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	06.05.005.b	A) LAVORI MANODOPERA E NOLI MANODOPERA Compenso per prestazione di mano dopera per lavori in economia operaio qualificato Prezzo 26,00 Euro/ore	8,00	0,00	----	8,00	208,00	0,00	----	208,00
2	06.10.005.e	MANODOPERA E NOLI NOLO DI MACCHINE OPERATRICI Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 90 a 118 kW Prezzo 69,10 Euro/ore	8,00	12,00	4,00	----	552,80	829,20	276,40	----
3	06.10.040	MANODOPERA E NOLI NOLO DI MACCHINE OPERATRICI Nolo di motosega o motodecespugliatore Prezzo 39,00 Euro/ore	2,00	15,50	13,50	----	78,00	604,50	526,50	----
4	06.10.065.a	MANODOPERA E NOLI NOLO DI MACCHINE OPERATRICI Nolo di rullo compressore vibrante, liscio o dentato fino a 8,5 t Prezzo 53,30 Euro/ore	2,00	0,00	----	2,00	106,60	0,00	----	106,60
5	06.15.005.f	MANODOPERA E NOLI NOLO DI MEZZI DI TRASPORTO Nolo di autocarro con cassone ribaltabile motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t Prezzo 58,80 Euro/ore	4,00	0,00	----	4,00	235,20	0,00	----	235,20
6	06.15.005.g	MANODOPERA E NOLI NOLO DI MEZZI DI TRASPORTO Nolo di autocarro con cassone ribaltabile motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile Prezzo 71,90 Euro/ore	4,00	0,00	----	4,00	287,60	0,00	----	287,60
7	12.05.010	SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA SCAVI DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento anche in presenza di acqua Prezzo 3,70 Euro/m³	10,00	409,18	399,18	----	37,00	1.513,97	1.476,97	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
8	12.10.005.a	SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna Prezzo 3,20 Euro/m ³	5,00	0,00	----	5,00	16,00	0,00	----	16,00
9	12.20.015.b	SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA RILEVATI Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane ringrossi, rialzi sottili di corpi arginali, ripresa di frane e solcature Prezzo 2,70 Euro/m ³	5,00	294,91	289,91	----	13,50	796,26	782,76	----
10	18.05.145.a	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA E PREFABBRICATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S4. resistenza caratteristica Rck 30 MPa. Prezzo 138,30 Euro/m ³	28,12	28,12	----	----	3.889,00	3.889,00	----	----
11	18.10.005	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA E PREFABBRICATI CASSERATURE Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione Prezzo 19,50 Euro/m ²	98,52	98,52	----	----	1.921,14	1.921,14	----	----
12	30.05.005.b	DRENAGGI DRENAGGI IN TRINCEA Fornitura e posa in opera di inerti pietrisco di pezzatura 20-40 mm Prezzo 41,80 Euro/m ³	3,00	20,40	17,40	----	125,40	852,72	727,32	----
13	30.05.015.c	DRENAGGI DRENAGGI IN TRINCEA Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PVC corrugato duro (PVCU) diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160)								

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
14	33.05.010.c	Prezzo 9,50 Euro/m PALIFICAZIONI, DIAFRAMMI, PALANCOLE E TIRANTI PALIFICAZIONI Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione a secco e senza rivestimento diametro del palo di 60 cm	10,00	24,00	14,00	----	95,00	228,00	133,00	----
15	33.20.038.d	Prezzo 88,90 Euro/m PALIFICAZIONI, DIAFRAMMI, PALANCOLE E TIRANTI TIRANTI Fornitura e posa in opera di ancoraggi autopercoranti tipo Sirive diametro 38/15int. mm con carico di rottura di 53 t	312,50	312,50	----	----	27.781,25	27.781,25	----	----
16	42.10.005.a	Prezzo 76,50 Euro/m BIOSTUOIE, GEOTESSILI E GEOSINTETICI GEOTESSILI Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto massa areica inferiore o uguale a 300 g/m²	95,00	0,00	----	95,00	7.267,50	0,00	----	7.267,50
17	45.05.005.b	Prezzo 1,80 Euro/m² INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI INERTI Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti pietrisco di pezzatura 40-70 mm	5,00	19,24	14,24	----	9,00	34,63	25,63	----
18	45.05.010.a	Prezzo 42,70 Euro/m³ INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI INERTI Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale misurato in opera dopo costipamento	8,40	50,82	42,42	----	358,68	2.170,01	1.811,33	----
19	45.10.005.a	Prezzo 46,30 Euro/m³ INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E	6,00	9,21	3,21	----	277,80	426,42	148,62	----

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	45.10.015	OPERE STRADALI CONGLOMERATI BITUMINOSI Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo Prezzo 144,90 Euro/m ³	2,00	0,00	----	2,00	289,80	0,00	----	289,80
21	45.15.005.c	INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI CONGLOMERATI BITUMINOSI Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa Prezzo 1,70 Euro/m ²	6,00	0,00	----	6,00	10,20	0,00	----	10,20
22	45.15.010.a	INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI OPERE STRADALI Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale in acciaio LC=288 kJ Classe H2 (B1) Prezzo 90,20 Euro/m	3,00	8,00	5,00	----	270,60	721,60	451,00	----
23	57.05.005.a	INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI OPERE STRADALI Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza per bordo ponte in acciaio LC=288 kJ Classe H2 (B1) Prezzo 127,40 Euro/m	15,00	20,00	5,00	----	1.911,00	2.548,00	637,00	----
24	57.05.005.b	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE BARACCHE DI CANTIERE Utilizzo di box prefabbricato 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Prezzo 199,60 Euro/cad.	0	1	1	----	0,00	199,60	199,60	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
25	57.25.015.a	Utilizzo di box prefabbricato 240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) Prezzo 36,80 Euro/cad. COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione.	0	1	1	----	0,00	36,80	36,80	----
26	57.25.020.b	Prezzo 14,50 Euro/Cad. COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori:sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze.	0	1	1	----	0,00	14,50	14,50	----
27	57.60.010	Prezzo 36,40 Euro/Cad. COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a 6 m. Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene	0	1	1	----	0,00	36,40	36,40	----
28	57.60.045	Prezzo 6,40 Euro/m COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a 6 m.	0,00	6,00	6,00	----	0,00	38,40	38,40	----
29	60.15.005	Prezzo 8,90 Euro/m FASI LAVORATIVE E LORO INTERFERENZE PROTEZIONE SCAVI Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile	0,00	6,00	6,00	----	0,00	53,40	53,40	----
30	A02058	Prezzo 4,40 Euro/m² Gabbia di armatura costituita da barre di	0,00	82,50	82,50	----	0,00	363,00	363,00	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
31	C.01.163.b	acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto Prezzo 1,26 Euro/kg	9.076,308	8.740,710	----	335,598	11.436,15	11.013,29	----	422,86
32	C.01.179	Segnaletica orizzontale per strisce da 15 cm Prezzo 0,80 Euro/ml.	10,30	168,00	157,70	----	8,24	134,40	126,16	----
33	C04018.b	Scarificazione di massciata stradale Prezzo 2,85 Euro/mq.	2,00	0,00	----	2,00	5,70	0,00	----	5,70
34	C04018.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.; no diametro 8 mm Prezzo 1,38 Euro/kg	119,165	158,000	38,835	----	164,45	218,04	53,59	----
35	C04018.e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.; no diametro 14 ÷ 30 mm Prezzo 1,34 Euro/kg	424,642	414,000	----	10,642	569,02	554,76	----	14,26
36	F01021.d	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai Prezzo 1,34 Euro/kg	1.773,393	2.096,000	322,607	----	2.376,35	2.808,64	432,29	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
37	F01021.e	raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terr altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Prezzo 1,86 Euro/m	0,000	24,500	24,500	----	0,00	45,57	45,57	----
38	F01022.a	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terr allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Prezzo 5,79 Euro/m	0,000	24,500	24,500	----	0,00	141,86	141,86	----
39	F01022.e	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO 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 Prezzo 1,26 Euro/cad	0,000	49,000	49,000	----	0,00	61,74	61,74	----
40	F01076.a	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO 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 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo Prezzo 2,95 Euro/cad	0,000	49,000	49,000	----	0,00	144,55	144,55	----
		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, realizzate con								

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	F01076.b	calcestruzzo di classe Rck = 45 N/mmq costo di utilizzo del materiale per un mese Prezzo 1,83 Euro/m	0,000	30,000	30,000	----	0,00	54,90	54,90	----
42	NP1	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, realizzate con calcestruzzo di classe Rck = 45 N/mmq allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici Prezzo 26,37 Euro/m	0,000	30,000	30,000	----	0,00	791,10	791,10	----
43	NP2	PALIFICAZIONI, DIAFRAMMI, PALANCOLE E TIRANTI TIRANTI Fornitura e posa in opera di ancoraggi autopercoranti tipo Sirive Voce prezzario Regione Emilia-Romagna 33.20.038.c - diametro 32/15int. mm con carico di rottura di 37 t Prezzo 64,30 Euro/m	0,00	124,00	124,00	----	0,00	7.973,20	7.973,20	----
44	NP3	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA E PREFABBRICATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE Voce prezzario Regione Emilia-Romagna 18.05.005 -Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio Prezzo 89,10 Euro/m³	0,00	1,66	1,66	----	0,00	147,91	147,91	----
45	O.SI.1	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 l Voce prezzario Regione Emilia-Romagna C02063.a - diametro di 90 mm, spessore 3,2 mm Prezzo 14,81 Euro/m	0,000	16,000	16,000	----	0,00	236,96	236,96	----
		Oneri della sicurezza (vedasi allegato al								

23/01/2017

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		PSC)								
		Prezzo 5.482,06 Euro/a corpo	1,00	0,00	----	1,00	5.482,06	0,00	----	5.482,06
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					65.783,04	69.385,72	17.948,46	14.345,78
		Oneri Generici Euro					0,00	0,00		
		Oneri Speciali Euro					5.482,06	1.981,82		
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					60.300,98	67.403,90		
		Ribasso contrattuale del 6,2200% / 6,2200 %					-3.750,72	-4.192,52		
		Oneri relativi alla sicurezza Euro					5.482,06	1.981,82		
		RESTANO NETTE Euro					62.032,32	65.193,20		
		B) SOMME A DISPOSIZIONE								
		Contributo ANAC					30,00	30,00		
		Incentivo per funzioni tecniche art.113 D. Lgs. 50/2016					1.264,09	1.264,09		
		I.V.A. sui lavori (22%)					13.647,11	14.342,50		
		Spese tecniche specialistiche (C.S.E.)					1.776,32	1.411,64		
		Spese tecniche specialistiche (Strutturista)					1.142,00	1.141,92		
		Spese di bollo, imprevisti, prove di laboratorio e arrotondamenti					532,28	1.616,65		
		Ribasso e minore I.V.A.					4.575,88	0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro					22.967,68	19.806,80		
		IMPORTO COMPLESSIVO Euro					85.000,00	85.000,00		
		MAGGIORE SPESA Euro						0,00		

Reggio Emilia lì, 23/01/2017

 Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Ing. Valerio Bussei

 Il Direttore dei Lavori
 Dott. Ing. Maurizio La Macchia