

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

LAVORI: REALIZZAZIONE DI ROTATORIA NELL'INCROCIO TRA LA S.P. 21 E VIA
D'ACQUISTO NEI PRESSI DELLA ZONA INDUSTRIALE DI ALBINEA.

Quadro comparativo di confronto

14/09/2016

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		A) LAVORI								
1	1.05	Scavo in sezione obbligata eseguita con l'ausilio di miniescavatore								
2	2.01.a	Fresatura di conglomerato bituminoso, per ogni metro quadro e per una profondità fino a 3 cm	16,00	43,50	27,50		168,00	456,75	288,75	
3	2.02	Taglio di pavimentazione bituminosa esistente	1.000,00	300,00		700,00	4.600,00	1.380,00		3.220,00
4	2.06	Scavo di sbancamento e scoticamento	260,00	355,00	95,00		1.092,00	1.491,00	399,00	
5	2.07	Demolizione di pavimentazione stradale, marciapiedi, aiuole spartitraffico, aree verdi, ecc.	142,00	165,00	23,00		932,94	1.084,05	151,11	
6	4.06	Fornitura e posa di terreno sciolto da giardino	238,00	308,00	70,00		1.820,70	2.356,20	535,50	
7	5.03	Misto cementato	100,00	0,00		100,00	1.080,00	0,00		1.080,00
8	5.05	Formazione rilevato con materiali aridi A1-A3 -A2/4 o con terreno stabilizzato.	43,60	48,20	4,60		2.354,40	2.602,80	248,40	
9	5.06	Provvista e stesa di fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato, altezza cm.25 compresi.	56,80	66,00	9,20		994,00	1.155,00	161,00	
			54,50	70,25	15,75		2.016,50	2.599,25	582,75	

Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Arch. Davide Baraldi

Il Direttore dei Lavori
 Dott. Ing. Maurizio La Macchia

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIF. POSITIVA	DIF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIF. POSITIVA	DIF. NEGATIVA
10	6.06.a	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali per chiusino o griglia dim. max 50 x 50 cm Prezzo 77,00 Euro/cadauno	8,00	9,00	1,00	---	616,00	693,00	77,00	---
11	6.07	Fornitura e posa in opera di caditoie stradale sifonata Prezzo 260,71 Euro/cadauno	2,00	2,00	---	---	521,42	521,42	---	---
12	6.08	Rimozione di chiusini e caditoie esistenti Prezzo 51,94 Euro/cadauno	5,00	2,00	---	3,00	259,70	103,88	---	155,82
13	6.09	Fornitura e posa in opera di ghisa lamellare perlitica per caditoie o chiusini. Prezzo 3,00 Euro/kg	350,00	150,00	---	200,00	1.050,00	450,00	---	600,00
14	7.02.a	Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder" per ogni metro quadro dello spessore finito di 5 cm Prezzo 9,40 Euro/m²	263,00	1.606,99	1.343,99	---	2.472,20	15.105,71	12.633,51	---
15	7.03	Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura Prezzo 6,50 Euro/m²	1.800,00	1.551,97	---	248,03	11.700,00	10.087,81	---	1.612,19
16	7.03.a	Fornitura e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato d'usura. Per ogni centimetro in più. Prezzo 2,00 Euro/cm x mq	2.000,00	0,00	---	2.000,00	4.000,00	0,00	---	4.000,00
17	7.10	Provvista e stesa di misto granulare bituminoso (tout-venant trattato) a mano sp. medio 10 cm. Prezzo 11,40 Euro/m²	218,00	0,00	---	218,00	2.485,20	0,00	---	2.485,20
18	9.01.e	Cordonato in ds vibro compresso, 40/20 x 10 per aiuola spartitraffico. Prezzo 40,00 Euro/m	159,00	185,00	26,00	---	6.360,00	7.400,00	1.040,00	---

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Arch. Davide Baraldi

Il Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Maurizio La Macchia

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
19	14.01.e	Fornitura e posa in opera di tubo p.v.c. rigido, diametro 160 mm, EN1401 SDR 41 SN=4kN/mq, con ripristino bitumato.								
20	14.04.q	Fornitura e posa di tubi in cls vibrocompreso autoportanti a sezione circolare completi di anello in neoprene avente diametro interno di cm. 40	100,00	12,00	---	88,00	5.220,00	626,40	---	4.593,60
21	15.01.c	Fornitura e posa in opera di tubo in p.v.c. corrugato, diametro 100 mm a un tubo in massicciata, per impianto di illuminazione.	27,00	26,00	---	1,00	1.984,50	1.911,00	---	73,50
22	15.02.c	Basamento per palo di illuminazione in cls di cemento 100 x 100 x 100	230,00	119,00	---	111,00	6.318,10	3.268,93	---	3.049,17
23	15.03.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento, 40 x 40 x 40 con coperchio ed anello in cemento	6,00	7,00	1,00	---	1.080,00	1.260,00	180,00	---
24	15.05	Fornitura e posa in opera di armatura stradale VIP-1 IP66, classe III150W sodio alta pressione	6,00	12,00	6,00	---	522,00	1.044,00	522,00	---
25	15.07	Rimozione di palo con corpi illuminanti esistenti	6,00	6,00	---	---	1.440,00	1.440,00	---	---
26	15.08	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare tipo FG7R-06/1kV, 1x6 mmq.	1,00	2,00	1,00	---	203,00	406,00	203,00	---
27	15.09	Fornitura e posa di palo per illuminazione	230,00	282,00	52,00	---	368,00	451,20	83,20	---

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Arch. Davide Baraldi

Il Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Maurizio La Macchia

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
28	15.10	pubblica altezza totale 9,80 metri Prezzo 340,00 Euro/cadauno Fornitura e posa in opera di portello in lega di alluminio o pvc compreso morsetteria di derivazione, per installazione incassata nel palo di acciaio.	6,00	6,00	---	---	2.040,00	2.040,00	---	---
29	15.11	Prezzo 40,00 Euro/cadauno Allaccio alla linea esistente con linea FG/OR 4(LX6)mmq e tegolo con differenziale a protezione impianto nuovo.	6,00	6,00	---	---	240,00	240,00	---	---
30	20.01	Prezzo 800,00 Euro/cadauno Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio circolare o ottagonale classe 2), Ø600 mm	1,00	1,00	---	---	800,00	800,00	---	---
31	20.02	Prezzo 70,00 Euro/cadauno Fornitura e posa in opera di palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato.	18,00	34,00	16,00	---	1.260,00	2.380,00	1.120,00	---
32	20.03	Prezzo 60,00 Euro/cadauno Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare classe 2), Lato 600 mm	23,00	34,00	11,00	---	1.380,00	2.040,00	660,00	---
33	20.04	Prezzo 50,00 Euro/cadauno Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare classe 2), Lato 900 mm.	4,00	8,00	4,00	---	200,00	400,00	200,00	---
34	20.05	Prezzo 75,00 Euro/cadauno Fornitura e posa in opera di pannello integrativo a forma rettangolare classe 2), Lati 530x180 mm.	7,00	14,00	7,00	---	525,00	1.050,00	525,00	---
35	20.06	Prezzo 35,00 Euro/cadauno Fornitura e posa in opera di delineatore	4,00	0,00	---	4,00	140,00	0,00	---	140,00

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Arch. Davide Baraldi

Il Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Maurizio La Macchia

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
36	20.07	speciale di ostracolo semplice Prezzo 220,00 Euro/caduno Rimozione e riposizionamento di segnali compresa la realizzazione di nuovo plinto.	4,00	8,00	4,00	---	880,00	1.760,00	880,00	---
37	20.11.a	Prezzo 115,00 Euro/caduno Realizzazione passaggi pedonali, linee di arresto e segnali orizzontali	9,00	9,00	---	---	1.035,00	1.035,00	---	---
38	20.11.1	Prezzo 5,27 Euro/m² Realizzazione di strisce orizzontali di larghezza 12/15 cm	60,00	169,63	109,63	---	316,20	893,95	577,75	---
39	20.12	Prezzo 0,63 Euro/m Fornitura e posa in opera di triangoli dimensione 50x70 cm in segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico normale	1.700,00	1.700,00	---	---	1.071,00	1.071,00	---	---
40	20.13	Prezzo 1,51 Euro/caduno Fornitura e posa in opera di triangoli dimensione 100x200 cm in segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico normale	25,00	20,00	---	5,00	37,75	30,20	---	7,55
41	20.14	Prezzo 9,00 Euro/caduno Verniciatura giallo/nero dicordolo tipo anas	5,00	4,00	---	1,00	45,00	36,00	---	9,00
42	20.15	Prezzo 5,00 Euro/m² Fornitura e posa in opera di catanfrangente tipo "brillo Road Marker"	100,00	74,73	---	25,27	500,00	373,65	---	126,35
43	22.01	Prezzo 40,65 Euro/caduno Operaio specializzato del settore stradale	37,00	8,00	---	29,00	1.504,05	325,20	---	1.178,85
44	22.02	Prezzo 25,00 Euro/ora Nolo di martello elettrico	60,00	106,00	46,00	---	1.500,00	2.650,00	1.150,00	---
45	22.03	Prezzo 33,00 Euro/ora Autocarro a cassa ribaltabile	10,00	0,00	---	10,00	330,00	0,00	---	330,00

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Arch. Davide Baraldi

Il Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Maurizio La Macchia

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
46	22.04	Nolo di escavatore con motore oltre 101 Hp Prezzo 34,00 Euro/ora	40,00	50,00	10,00	---	1.360,00	1.700,00	340,00	---
47	23.01	Fornitura e posa di sabbia di cava o di fiume per sottorilevato Prezzo 40,00 Euro/ora	40,00	73,00	33,00	---	1.600,00	2.920,00	1.320,00	---
48	A1	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.. Prezzo 21,27 Euro/m³	4,32	4,32	---	---	91,89	91,89	---	---
49	A2	Estintore a polvere, omologato M.L. DM 20/12/82, con valvola a pulsante. Prezzo 27,50 Euro/cadauno	1,00	1,00	---	---	27,50	27,50	---	---
50	A3.a	Recinzione realizzata con rete plastificata strata di colore rosso o arancione di altezza minima 2 metri. a)montaggio, smontaggio e noleggio per 1 mese. Prezzo 52,00 Euro/cadauno	1,00	1,50	0,50	---	52,00	78,00	26,00	---
51	A3.b	Recinzione realizzata con rete plastificata strata di colore rosso o arancione di altezza minima 2 metri. b) noleggio per ogni mese successivo. Prezzo 6,58 Euro/m²	40,00	0,00	---	40,00	263,20	0,00	---	263,20
52	A4.a	Recinzione di cantiere realizzata con pannelli modulari in rete metallica elettrosaldata zincata di altezza minimo 2 metri. a)montaggio, smontaggio e noleggio per 1 mese. Prezzo 2,07 Euro/m²	100,00	0,00	---	100,00	207,00	0,00	---	207,00
53	A4.b	Recinzione di cantiere realizzata con pannelli modulari in rete metallica elettrosaldata zincata di altezza minimo 2 metri. Prezzo 9,30 Euro/m²	50,00	0,00	---	50,00	465,00	0,00	---	465,00

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Arch. Davide Baraldi

Il Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Maurizio La Maccena

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	B1	Segnaletica per indicazione di lavori in corso e relativa ad attività stradali, conforme a quanto previsto dal codice della strada, comprensive di posa di delineatori, cartelli barriere direzionali, lampade. Prezzo 1,55 Euro/m²	125,00	0,00	-----	125,00	193,75	0,00	-----	193,75
55	B2	Lampade notturne alimentate con pile, costituite da base in ds, paletto e lampada, fornitura, posa, manutenzione e recupero. Prezzo 1,15 Euro/m	1.200,00	2.015,00	815,00	-----	1.380,00	2.317,25	937,25	-----
56	B3	New jersey in plastica cm 100x80 larghezza cm 52 rosso + giunto paletta pvc neutra diametro cm 15, posa con automezzo, manutenzione, rimozione, finito. Prezzo 5,40 Euro/cadauno	25,00	25,00	-----	-----	135,00	135,00	-----	-----
57	B4	Predisposizione di un impianto semaforico composto da due dispositivi di segnalazione da allestire durante i lavori di realizzazione della ROTATORIA. L'opera provvisoria dovrà essere in funzione durante tutto l'arco della giornata. Prezzo 4,80 Euro/cadauno	75,00	237,00	162,00	-----	360,00	1.137,60	777,60	-----
58	C1.a	Cartello alluminio mm 350x125 di pericoli, posa, manutenzione, rimozione, finito. Prezzo 600,00 Euro/a corpo	0,50	0,50	-----	-----	300,00	300,00	-----	-----
59	C1.b	Cartello alluminio mm 350x125 di divieto, posa, manutenzione, rimozione, finito. Prezzo 4,14 Euro/cadauno	4,00	6,00	2,00	-----	16,56	24,84	8,28	-----
60	C2	Oneri dovuti agli apprestamenti necessari per l'esecuzione degli impianti elettrici e di Sostegno. Prezzo 4,44 Euro/cadauno	4,00	6,00	2,00	-----	17,76	26,64	8,88	-----

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Arch. Davide Baraldi

Il Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Maurizio La Macchia

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	D1	Prezzo 422,96 Euro/a corpo Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturati, costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi) dimensioni 6.000 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm.	1,00	0,00	-----	1,00	422,96	0,00	-----	422,96
62	D2	Prezzo 130,00 Euro/cadauno Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, dimensioni 3.150 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm.	3,50	3,50	-----	-----	455,00	455,00	-----	-----
63	E1	Prezzo 110,20 Euro/cadauno Operaio specializzato	3,50	3,50	-----	-----	385,70	385,70	-----	-----
64	NP1	Prezzo 26,96 Euro/ora Fornitura e posa di dispositivo lampeggiante "Ecosolar", con lampeggiatore del tipo Basic 200/201.	4,00	8,00	4,00	-----	107,84	215,68	107,84	-----
65	NP2	Prezzo 620,70 Euro/cadauno Cordolo in gomma h 10 cm – 30x100x10 cm – con delineatori cilindrici a baionetta catarifrangenti.	0,00	2,00	2,00	-----	0,00	1.241,40	1.241,40	-----
66	NP3	Prezzo 190,00 Euro/m Espurgo e lavaggio di canali scoperti, rivestiti o no, di sifoni e tubazioni e svuotamento di sottopassi allagati con qualsiasi mezzo, anche a mano, di materie terrose di qualsiasi natura e consistenza.	0,00	10,75	10,75	-----	0,00	2.042,50	2.042,50	-----
67	NP4	Prezzo 109,72 Euro/ora Fornitura e posa di cordoli in cls vibrocompresso, aventi dimensioni 12/15 x	0,00	6,00	6,00	-----	0,00	658,32	658,32	-----

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Arch. Davide Baraldi

Il Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Maurizio La Macchia

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
68	NP5	25 dirtti o curvi per marciapiedi, compresi lo scavo, il sottofondo ed il rifianco in cls e le stuccature dei giunti. Prezzo 30,00 Euro/m	0,00	177,00	177,00	----	0,00	5.310,00	5.310,00	----
69	NP6	Fornitura e posa in opera di archetto parapetonale in Fe zincato a caldo diam. 60 mm., delle dimensioni di cm. 70x120, senza traversa, compresa la formazione di adeguati plinti di sostegno in ds. Prezzo 190,50 Euro/cadauno	0,00	26,00	26,00	----	0,00	4.953,00	4.953,00	----
70	NP7	Fornitura e posa di pavimentazione portante continua componibile, composta da masselli prefabbricati in ds autobloccanti tipo Green block o similari a) masselli di spessore 6 cm posti su sabbia o pietrischetto. Prezzo 32,00 Euro/m ²	0,00	6,00	6,00	----	0,00	192,00	192,00	----
		Tappeto d'usura da eseguirsi su marciapiede, in conglomerato bituminoso 0-6 mm , per ogni metro quadrato e per spessore di 3 cm compresi. Prezzo 12,10 Euro/m ³	0,00	311,60	311,60	----	0,00	3.770,36	3.770,36	----
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					83.303,82	103.002,08	43.911,40	24.213,14
		Importo manodopera non soggetta a R/A Euro					19.026,50	26.122,78		
		Oneri Generali Euro					0,00	0,00		
		Oneri Speciali Euro					4.789,27	5.103,21		
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					59.488,05	71.776,09		
		Ribasso contrattuale del 19,929% / 19,929 %					-11.855,37	-14.304,26		

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Arch. Davide Baraldi

Il Direttore dell'Avviamento
Dott. Ing. Maurizio La Macchia

14/09/2016

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					4.789,27	5.103,21		
		RESTANO NETTE Euro					71.448,45	88.697,82		
		B) SOMME A DISPOSIZIONE								
		ACQUISIZIONE AREE, INCARICO					4.000,00	5.000,00		
		FRAZIONAMENTO, ATTI					7.703,26	14,70		
		IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI					1.666,08	1.773,96		
		SPESE TECNICHE art. 92 comma 5 D.Lgs.								
		163/2006								
		IVA 22% SU APPALTO					15.718,66	19.513,52		
		RIBASSO					14.463,55	0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro					43.551,55	26.302,18		
		IMPORTO COMPLESSIVO Euro					115.000,00	115.000,00		
		MAGGIORE SPESA Euro						0,00		

Reggio Emilia lì, 14/09/2016

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Arch. Davide Baraldi



Il Direttore dei Lavori
Dott. Ing. Maurizio La Macchia

