



Servizio infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio
U.O. Mobilità Sostenibile e Progettazione Stradale

**LAVORI : LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE IN
ATTUAZIONE AL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO
DELLE STRADE PROVINCIALI - D.LGS. 194_2005
C.U.P. C67H24001540003 C.I.G. B4D477EC51**

**Quadro comparativo di confronto
preventivi
perizia di variante**

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINAR	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
1	A03.001.035	A) LAVORI LAVORI STRADALI MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO MALTE Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo n.....ichiasti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC Prezzo 5,38 Euro/dm ³	120,00	42,93	-----	77,07	645,60	230,96	-----	414,64
2	C01.022.022.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura semidrenante- fonoassorbente in conglomerato bituminoso a moderata percentuale di vuoti, costituito da mi ... ione di 1,60 ÷ 1,80 kg/mq, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: spessore compresso fino a 4 cm Prezzo 14,89 Euro/m ²	7.805,52	0,00	-----	7.805,52	116.224,19	0,00	-----	116.224,19
3	C01.022.022.d	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura semidrenante- fonoassorbente in conglomerato bituminoso a moderata percentuale di vuoti, costituito da mi ... ione di 1,60 ÷ 1,80 kg/mq, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) Prezzo 153,92 Euro/t	20,00	0,00	-----	20,00	3.078,40	0,00	-----	3.078,40
4	C01.052.015.a	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite media ... ialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Prezzo 6,93 Euro/m ²	36,00	105,60	69,60	-----	249,48	731,81	482,33	-----
5	C01.052.030.b	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospru ... g/mq, contenente microsfere di vetro, applicato								

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINAR	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
6	C01.058.015.a	alla temperatura di 200 °C, con spessore sugli elementi litoidi di 2 mm: per strisce da 15 cm Prezzo 0,71 Euro/m LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	3.414,30	3.416,00	1,70	----	2.424,15	2.425,36	1,21	----
7	C01.058.015.b	Prezzo 1,22 Euro/m² LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	24.136,56	26.024,17	1.887,61	----	29.446,60	31.749,49	2.302,89	----
8	C02.019.220.a	Prezzo 1,10 Euro/m² ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conf.....indipendente, con rompitratte sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm, luce netta 320 x 320 mm, superficie di scarico non inferiore a 730 cmq, peso totale 23,3 kg circa	15.611,04	17.349,42	1.738,38	----	17.172,14	19.084,36	1.912,22	----
9	M01.001.010	Prezzo 174,79 Euro/cad MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Specializzato edile	14,00	17,00	3,00	----	2.447,06	2.971,43	524,37	----
10	N.P.01	Prezzo 30,49 Euro/h Strato di usura a ridotta emissione acustica in conglomerato bituminoso, spessore compresso fino a 4 cm.	34,00	16,00	-----	18,00	1.036,66	487,84	-----	548,82
11	N04.019.015	Prezzo 14,89 Euro/m² NOLI NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE Martello demolitore fino a 10 kg con funzionamento elettrico,	0,00	8.674,75	8.674,75	----	0,00	129.167,03	129.167,03	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINAR	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
12	A01.010.005.a	escluso operatore, per ogni ora di effettivo esercizio Prezzo 7,68 Euro/h Totale LAVORI STRADALI Euro TRASPORTI	20,60	16,00	----	4,60	158,21	122,88	----	35,33
		MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km					172.882,49	186.971,16		
13	A01.010.005.b	Prezzo 0,96 Euro/m³ x km MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10	3.902,80	3.903,65	0,85	----	3.746,69	3.747,50	0,81	----
		Prezzo 0,63 Euro/m³ x km Totale TRASPORTI Euro ONERI DISCARICA	7.805,52	0,00	----	7.805,52	4.917,48	0,00	----	4.917,48
14	G.A.46.1.2	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ONERI DISCARICA Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904					8.664,17	3.747,50		
		Prezzo 20,90 Euro/m³ Totale ONERI DISCARICA Euro ONERI SICUREZZA	390,31	433,75	43,44	----	8.157,48	9.065,38	907,90	----
15	F01.001.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI FORNITURA ACQUA IN CANTIERE Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: orizzontale: capacità 100 l, diametro 500 mm, lunghezza 770 mm, peso 12 kg					8.157,48	9.065,38		
16	F01.022.005.a	Prezzo 753,64 Euro/cad SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI	1,00	1,00	----	----	753,64	753,64	----	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINAR	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
17	F01.022.045	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoposanti in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Prezzo 201,62 Euro/cad	1,00	1,00	----	----	201,62	201,62	----	----
18	F01.031.010.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIE BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, te ... stema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo Prezzo 131,79 Euro/cad	1,00	2,00	1,00	----	131,79	263,58	131,79	----
19	F01.031.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIE SEGNALE DI CANTIERI STRADALI Cono delimitazione in polietilene con piede di zavorra in gomma, resistente fino a 140 °C, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza 500 mm, peso 1,85 kg Prezzo 0,89 Euro/cad	60,78	30,00	----	30,78	54,09	26,70	----	27,39
20	F01.031.030.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIE SEGNALE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di ... compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso Prezzo 15,56 Euro/cad	40,00	40,00	----	----	622,40	622,40	----	----
		Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal R.....a,b,c; 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 135 cm Prezzo 7,46 Euro/cad	8,00	8,00	----	----	59,68	59,68	----	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINAR	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
21	F01.031.060.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme st ... a, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1500 mm Prezzo 3,01 Euro/cad	10,00	10,00	----	----	30,10	30,10	----	----
22	F01.031.105.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 60 mm: altezza 3 m Prezzo 3,30 Euro/cad	8,00	8,00	----	----	26,40	26,40	----	----
23	F01.031.115.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Basamento in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica temporanea nei cantieri stradali, circolare con canotto a vite per pali di diametro 48 mm o 60 mm costo di utilizzo del materiale per un mese Prezzo 2,29 Euro/cad	8,00	8,00	----	----	18,32	18,32	----	----
24	F01.031.135.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg Prezzo 1,30 Euro/cad	48,00	48,00	----	----	62,40	62,40	----	----
25	F01.031.160.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in c....., funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: costo di utilizzo per un mese Prezzo 7,24 Euro/cad	12,00	12,00	----	----	86,88	86,88	----	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINAR	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
26	F01.031.160.c	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in c....., funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotossensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione Prezzo 8,17 Euro/cad	12,00	12,00	----	----	98,04	98,04	----	----
27	F01.031.193	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Prezzo 32,66 Euro/h	160,00	188,00	28,00	----	5.225,60	6.140,08	914,48	----
28	F01.097.005.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI PRESIDI SANITARI Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm Prezzo 3,45 Euro/cad	2,00	2,00	----	----	6,90	6,90	----	----
29	N04.025.005.a	NOLI NOLI DI ESTINTORI Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatri.....i cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg Prezzo 15,88 Euro/cad Totale ONERI SICUREZZA Euro IMPORTO TOTALE LAVORI Euro Oneri Generici Euro Oneri Speciali Euro Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro Ribasso contrattuale del 4,62% / 4,62%	2,00	2,00	----	----	31,76 7.409,62 197.113,76 0,00 7.409,62 189.704,14 -8.764,33	31,76 8.428,50 208.212,54 0,00 8.428,50 199.784,04 -9.230,02	----- ----- 136.345,03	----- ----- 125.246,25

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINAR	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Oneri relativi alla sicurezza Euro					7.409,62	8.428,50		
		RESTANO NETTE Euro					188.349,43	198.982,52		
		B) SOMME A DISPOSIZIONE								
		RIBASSO (-4,62%)					8.764,33	0,00	----	8.764,33
		MINORE IVA					1.928,15	0,00	----	1.928,15
		CONTRIBUTO ANAC					250,00	250,00	0,00	----
		SPESE PER ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VERIFICATORE					500,00	500,00	0,00	----
		FONDO INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art. 45 c. 3 D.Lgs. 36/2023)					3.153,82	3.183,72	29,90	----
		FONDO INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art. 45 c. 5 D.Lgs. 36/2023)					788,46	795,93	7,47	----
		IVA LAVORI E ARROTONDAMENTI					41.436,88	43.776,15	2.339,27	----
		IMPREVISTI (IVA inclusa)					3.428,93	1.111,68	----	2.317,25
		PROVE DI LABORATORIO (IVA inclusa)					1.400,00	1.400,00	0,00	----
		RIBASSO (-4,62%)					0,00	0,00	0,00	----
		MINORE IVA					0,00	0,00	0,00	----
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro					61.650,57	51.017,48	2.376,64	13.009,73
		IMPORTO COMPLESSIVO Euro					250.000,00	250.000,00		
		MAGGIORE SPESA Euro						0,00		

Reggio Emilia, li 03/11/2025

 Il Direttore dei Lavori
 Geom. Christian Riccò

 Il Collaboratore al Direttore dei lavori
 Geom. Cristian Gambetti

 Il Procuratore Speciale Impresa aggiudicataria
 Calcestruzzi Corradini SpA
 Per.Agr. Agostino Salardi