



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**

Computo metrico estimativo perizia di variante

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	Lavori a misura LAVORI STRADALI								
A03.001	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO								
1	MALTE Malta cementizia premiscelata, polimero- modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504- 3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC								
A03.001.035	Sistemazione ancoraggio coperchi in ghisa pozzetti								
	Totale								
C01.052.015	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE	dm ³	17,00	5,05		0,50	42,93		
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compresa ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq						42,93		
2	Rallentatori ottici		2,00	5,00	2,50		25,00		
C01.052.015.a	Bike		16,00	0,50	0,50		4,00		
	Attraversamenti pedonali		8,00	0,50	1,10		4,40		
	Attraversamenti pedonali		44,00	0,50	3,00		66,00		
	Fasce di arresto		2,00	0,50	3,20		3,20		
	Fasce di arresto		2,00	0,50	3,00		3,00		
	Totale						105,60		
C01.052.030	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE	m ²							
	Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/mq, contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore sugli elementi litoidi di 2 mm: per strisce da 15 cm								
3	Strisce laterali		2,00	1.165,50			2.331,00		
C01.052.030.b	A RIPORTARE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
C01.058.015	Striscia di mezzeria						1.085,00		962,77
	Total								
	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:								
4	per spessori compresi fino ai 3								
C01.058.015.a	cm, valutato al mq per ogni cm								
	di spessore								
	Tratto1		8,00	3,70	3,00		88,80		
	Tratto2		6,50	4,00	3,00		78,00		
	Tratto3		30,50	7,00	3,00		640,50		
	Tratto4		31,70	5,95	3,00		565,85		
	Tratto5		29,50	6,55	3,00		579,68		
	Tratto6		125,00	7,15	3,00		2.681,25		
	Tratto7		78,50	6,95	3,00		1.636,73		
	Tratto8		26,80	6,85	3,00		550,74		
	Tratto9		60,00	7,05	3,00		1.269,00		
	Tratto10		20,10	8,85	3,00		533,66		
	Tratto11		10,20	11,40	3,00		348,84		
	Tratto12		20,00	9,50	3,00		570,00		
	Tratto13		33,50	6,85	3,00		688,43		
	Tratto14		55,50	7,30	3,00		1.215,45		
	Tratto15		32,50	9,05	3,00		882,38		
	Tratto16		22,00	9,15	3,00		603,90		
	Tratto17		13,50	8,70	3,00		352,35		
	Tratto18		15,00	8,35	3,00		375,75		
	Tratto19		35,50	7,65	3,00		814,73		
	Tratto20		91,50	7,20	3,00		1.976,40		
	Tratto21		169,00	7,05	3,00		3.574,35		
	Tratto21 bis		10,00	6,35	3,00		190,50		
	Tratto21 ter		40,00	5,35	3,00		642,00		
	Tratto22		42,00	5,10	3,00		642,60		
	Tratto 23		41,00	6,20	3,00		762,60		
	Tratto 24		87,50	7,35	3,00		1.929,38		
	Tratto 25		30,00	7,20	3,00		648,00		
	Rotatoria SP66 con via								
	Solgenitsin		394,10						
	Total						3,00		
							1.182,30		
								26.024,17	
5	sovraprezzo per spessori								
C01.058.015.b	superiori ai 3 cm valutato al mq								
	per ogni cm di spessore in più								
	Tratto1		8,00	3,70	2,00		59,20		
	Tratto2		6,50	4,00	2,00		52,00		
	Tratto3		30,50	7,00	2,00		427,00		
	Tratto4		31,70	5,95	2,00		377,23		
	Tratto5		29,50	6,55	2,00		386,45		
	Tratto6		125,00	7,15	2,00		1.787,50		
	Tratto7		78,50	6,95	2,00		1.091,15		
	Tratto8		26,80	6,85	2,00		367,16		
	Tratto9		60,00	7,05	2,00		846,00		
	Tratto10		20,10	8,85	2,00		355,77		
	A RIPORTARE								35.137,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8 N.P.01	RIPORTO Strato di usura a ridotta emissione acustica in conglomerato bituminoso, costituito da un misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso fine e filler (UNI EN 13043), può comprendere fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), prodotto a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 6,5%, con blend polimerico a base di polverino di gomma da PFU e polimeri (dosato a 2,0 - 3,0% sul peso degli aggregati), aggiunti direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva. Le caratteristiche elasto-plastiche del blend polimerico consentono la realizzazione di pavimentazioni chiuse o semi-aperte con spiccata resilienza e stabilità a carichi ciclici, mentre la componente gommosa consente l'assorbimento delle vibrazioni e una effettiva riduzione del rumore causato dal traffico veicolare, la stessa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: spessore compreso fino a 4 cm.							57.681,25	
	Tratto1			8,00	3,70		29,60		
	Tratto2			6,50	4,00				
	Tratto3			30,50	7,00		213,50		
	Tratto4			31,70	5,95				
	Tratto5			29,50	6,55		188,62		
	Tratto6			125,00	7,15				
	Tratto7			78,50	6,95		893,75		
	Tratto8			26,80	6,85				
	Tratto9			60,00	7,05		545,58		
	Tratto10			20,10	8,85				
	Tratto11			10,20	11,40		423,00		
	Tratto12			20,00	9,50				
	Tratto13			33,50	6,85		177,89		
	Tratto14			55,50	7,30				
	Tratto15			32,50	9,05		116,28		
	Tratto16			22,00	9,15				
	Tratto17			13,50	8,70		229,48		
	Tratto18			15,00	8,35				
	Tratto19			35,50	7,65		405,15		
	Tratto20			91,50	7,20				
	Tratto21			169,00	7,05		271,58		
	Tratto21 bis			10,00	6,35				
	Tratto21 ter			40,00	5,35		658,80		
	A RIPORTARE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.							
N04.019 9 N04.019.015	RIPORTO Tratto22 Tratto 23 Tratto 24 Tratto 25 Rotatoria SP66 con via Solgenitsin NOLI NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE Martello demolitore fino a 10 kg con funzionamento elettrico, escluso operatore, per ogni ora di effettivo esercizio Sistemazione caditoie stradali e coperchi in ghisa pozetti Totale LAVORI STRADALI Euro	m ²	394,10	16,00	42,00	5,10	214,20	14,89	57.681,25				
					41,00	6,20	254,20						
					87,50	7,35	643,13						
					30,00	7,20	216,00						
							394,10						
							8.674,75						
							16,00						
							16,00		122,88				
A01.010.005 10 A01.010.005.a	TRASPORTI MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Tratto1 Tratto2 Tratto3 Tratto4 Tratto5 Tratto6 Tratto7 Tratto8 Tratto9 Tratto10 Tratto11 Tratto12 Tratto13 Tratto14 Tratto15 Tratto16 Tratto17 Tratto18 Tratto19												
					9,00	8,00	3,70	0,05	13,32				
					9,00	6,50	4,00	0,05	11,70				
					9,00	30,50	7,00	0,05	96,08				
					9,00	31,70	5,95	0,05	84,88				
					9,00	29,50	6,55	0,05	86,95				
					9,00	125,00	7,15	0,05	402,19				
					9,00	78,50	6,95	0,05	245,51				
					9,00	26,80	6,85	0,05	82,61				
					9,00	60,00	7,05	0,05	190,35				
A01.010.005.a					9,00	20,10	8,85	0,05	80,05				
					9,00	10,20	11,40	0,05	52,33				
					9,00	20,00	9,50	0,05	85,50				
					9,00	33,50	6,85	0,05	103,26				
					9,00	55,50	7,30	0,05	182,32				
					9,00	32,50	9,05	0,05	132,36				
					9,00	22,00	9,15	0,05	90,59				
					9,00	13,50	8,70	0,05	52,85				
					9,00	15,00	8,35	0,05	56,36				
					9,00	35,50	7,65	0,05	122,21				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO		9,00	91,50	7,20	0,05	296,46	0,96	186.971,16
			9,00	169,00	7,05	0,05	536,15		
			9,00	10,00	6,35	0,05	28,58		
			9,00	40,00	5,35	0,05	96,30		
			9,00	42,00	5,10	0,05	96,39		
			9,00	41,00	6,20	0,05	114,39		
			9,00	87,50	7,35	0,05	289,41		
			9,00	30,00	7,20	0,05	97,20		
			3.546,91			0,05	177,35		
							3.903,65		
	Rotatoria SP66 con via Solgenitsin	m ³ x km						3.747,50	
	Totale TRASPORTI Euro							3.747,50	
	ONERI DISCARICA								
	G.A.46.1								
	11								
	G.A.46.1.2								
	Tratto1								
	Tratto2								
	Tratto3								
	Tratto4								
	Tratto5								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	m ³					433,75	20,90	190.718,66 9.065,38
	Totale ONERI DISCARICA Euro								9.065,38
F01.001.015 12 F01.001.015.a	ONERI SICUREZZA Oneri speciali 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								
F01.022.005 13 F01.022.005.a	Totale SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGienICO-ASSISTenzIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi 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	cad	1,00				1,00 1,00	753,64	753,64
F01.022 14 F01.022.045	Totale SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGienICO-ASSISTenzIALI Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla, compresi seduta WC con vasca dei reflui con sistema di pulizia attraverso l'utilizzo di liquidi contenenti tensioattivi e disinfettanti, contenitore porta carta igienica, gancio appendiabiti e cestino porta carte, sistema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo	cad	1,00				1,00 1,00	201,62	201,62
	A RIPORTARE								200.739,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
15 F01.031.010	RIPORTO SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Cono delimitazione in polietilene con piede di zavorra in gomma, resistente fino a 140 °C, utilizzati per delinare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza 500 mm, peso 1,85 kg	cad	2,00				2,00	131,79	200.739,30 263,58
							2,00		
16 F01.031.015.a	Totale SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, 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	cad	30,00				30,00	0,89	26,70
							30,00		
17 F01.031.030	Totale SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d; 412/a,b,c; 413/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	cad	40,00				40,00	15,56	622,40
							40,00		
F01.031.060	Totale SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI A RIPORTARE	cad	8,00				8,00	7,46	59,68 201.711,66
							8,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
18 F01.031.060.b	RIPORTO SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Delimitazione di cantieri temporanei costituite da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1500 mm							201.711,66	
F01.031.105	Totale SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI 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	cad	10,00				10,00 10,00	3,01	30,10
19 F01.031.105.b	Totale SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI 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	cad	8,00				8,00 8,00	3,30	26,40
20 F01.031.115.a	Totale SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Sacchettino 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	cad	8,00				8,00 8,00	2,29	18,32
21 F01.031.135.a	A RIPORTARE								201.786,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
25 F01.097.005.b	RIPORTO eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm NOLI NOLI DI ESTINTORI Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg	cad	2,00					3,45	208.173,88 6,90
							2,00		
							2,00		
26 N04.025.005.a	Totale Totale Oneri speciali Euro Totale ONERI SICUREZZA Euro	cad	2,00				2,00	15,88	31,76 8.428,50 8.428,50
Totale Lavori a misura Euro Importo Lavori Euro									208.212,54 208.212,54

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a misura	208.212,54	
LAVORI STRADALI	186.971,16	
TRASPORTI	3.747,50	
ONERI DISCARICA	9.065,38	
ONERI SICUREZZA	8.428,50	
IMPORTO LAVORI Euro		208.212,54
Oneri speciali Euro	8.428,50	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	199.784,04	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 4,62% su Euro 199.784,04		-9.230,02
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		198.982,52
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
CONTRIBUTO ANAC Euro	250,00	
FONDO INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art. 45 c. 3 D.Lgs. 36/2023) Euro	3.183,72	
FONDO INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art. 45 c. 5 D.Lgs. 36/2023) Euro	795,93	
IMPREVISTI (IVA inclusa) Euro	1.111,68	
IVA LAVORI E ARROTONDAMENTI Euro	43.776,15	
MINORE IVA Euro	0,00	
PROVE DI LABORATORIO (IVA inclusa) Euro	1.400,00	
RIBASSO (-4,62%) Euro	0,00	
SPESA PER ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VERIFICATORE Euro	500,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		51.017,48
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		250.000,00

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