



COMUNE DI ORISTANO

SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

Progetto: Decreto del Ministero dell'Interno del 14 gennaio 2022
"Contributo per investimenti finalizzati alla manutenzione straordinaria
delle strade comunali, dei marciapiedi e dell'arredo urbano
per gli anni 2022-2023 - quota 2022"
MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' COMUNALE

PERIZIA DI VARIANTE

Allegato:

2

Computo metrico estimativo

Data:

Giugno 2022

Il Dirigente dei LL.PP.:

dott. ing. Alberto Soddu

Il Responsabile del procedimento

dott. ing. Sara Angius

Il progettista:

geom. Massimo Piria

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	
1	Lav003	<p>SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</p> <p>Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento.</p> <p>Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione.</p> <p>Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc.</p> <p>Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.</p>					
		via Limbara					
		(1910,00x3)+(240,00x1,00)x5		6930,000			
		via Petri					
		(1530,00x3)+(50,00x5)+(510,00x3)		6370,000			
		via Adua					
		(2540,00x3)		7620,000			
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	20920,000	1,70	35'564,00
2	Lav014	<p>FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER)</p> <p>Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 4,5-5,5% in peso.</p>					
		via Limbara					
		(240,00x1,00x0,05)x1,3		15,600			
		via Petri					
		(50,00x0,05)x1,3		3,250			
		Totale articolo	Lav014	mc	18,850	150,00	2'827,50
						A riportare:	38'391,50

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	38'391,50
3	Lav015	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.				
		via Limbara (1910,00x0,03)x1,3		74,490		
		via Petri (1530,00x0,03)x1,3 + (510,00x0,03)x1,3		79,560		
		via Adua (2540,00x0,03)x1,3		99,060		
		Totale articolo Lav015 mc		253,110	170,00	43'028,70
4	Lav016	REALIZZAZIONE DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo per la realizzazione di strato di collegamento (binder) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5-5,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso.				
		via Limbara (240,00x1,00x0,05)		12,000		
		via Petri (50,00x0,05)		2,500		
		Totale articolo Lav016 mc		14,500	45,00	652,50
5	Lav017	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO) Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione.				
					A riportare:	82'072,70

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	82'072,70
		Valutato per mc compresso.				
		via Limbara				
		(1910,00x0,03)		57,300		
		via Petri				
		(1530,00x0,03) + (510,00x0,03)		61,200		
		via Adua				
		(2540,00x0,03)		76,200		
		Totale articolo	Lav017 mc	194,700	55,00	10'708,50
6	Lav031	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO				
		Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su strada urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, compreso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le opere provvisorie per la delimitazione del sito di intervento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.				
		via Limbara				
		2		2,000		
		via Petri				
		3		3,000		
		via Adua				
		3		3,000		
		Totale articolo	Lav031 cad	8,000	110,00	880,00
7	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq				
		Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
		via Limbara				
		690,00		690,000		
		via Petri				
		2x(4x210,00)+20,00		1700,000		
		via Adua				
		3x340,00+70,00+25,00		1115,000		
		Totale articolo	Lav036 m	3505,000	1,90	6'659,50
8	Lav037	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC.				
		Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spar-				
					A riportare:	100'320,70

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	100'320,70
		titraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebraie, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto); eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
		via Limbara (10,00x3,00)+2x(4,00x2,00)		46,000		
		via Petri 4x(12,00x3,00) + 2x(6,00x2,00) + 18,50 + 6,00		192,500		
		via Adua 2x(8,00x3,00) + 2x(5,00x2,00) + 7,50		75,500		
		Totale articolo	Lav037 mq	314,000	11,00	3'454,00
9	Lav040	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna. Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
		interventi di adeguamento				
		6		6,000		
		Totale articolo	Lav040 ora	6,000	170,00	1'020,00

IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:

Euro 104'794,70

QUADRO ECONOMICO

A - LAVORI:

Importo dei lavori:	Euro	104'794,70
		<hr/>
Importo dei lavori a base d'asta:	Euro	104'794,70
Variazione d'asta: -6,111 %	Euro -	6'404,00
		<hr/>
Importo dei lavori al netto:	Euro	98'390,70
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	Euro	2'109,30

B - SOMME A DISPOSIZIONE:

1) IVA su lavori ed oneri al 22%	Euro	22'110,00
2) Contributo Autorità Vigilanza	Euro	30,00
3) Incentivo-art. 123 Dlgsvo 50/16	Euro	2'138,08
4) Imprevisti, a disposizione	Euro	221,92
		<hr/>
IMPORTO TOTALE DEL FINANZIAMENTO:	Euro	125'000,00