



# 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

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA E  
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Allegato:

**4**

Computo metrico estimativo

Data:

Febbraio 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	01	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> <p>via Limbara: sede stradale 1910,00x3 in sezione per risagome (240,00x1,00)x5</p>					
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	6930,000	1,70	11'781,00
2	01	Lav013					
		<p>RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO</p> <p>Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede stradale o di marciapiedi, eseguito con interposizione di un telo geosintetico, avente le opportune caratteristiche meccaniche e di flessibilità, tra gli strati costituenti la pavimentazione in bitume.</p> <p>In opera su superficie piana e ben pulita, dopo la posa a nuovo o dopo un'asportazione meccanica mediante fresatura degli strati superficiali (quest'ultima da compensare a parte), previa stesa di emulsione bituminosa per garantirne l'adesione allo strato sottostante.</p> <p>In opera comprese le sovrapposizioni minime di cm 10 lungo i bordi laterali e di cm 20 nelle intestazioni dei rotoli; compresi altresì tagli, sfridi, e quant'altro occorrente per</p>					
					A riportare:	11'781,00	

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:	11'781,00	
		dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					
		via Limbara, rinforzo sui cedimenti del fondo					
		10,00		10,000			
		Totale articolo	Lav013	mq	10,000	8,00	80,00
3	01	Lav014	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER)				
		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.					
		via Limbara, ripristini					
		(240,00x1,00x0,05)x1,3					
					15,600		
		Totale articolo	Lav014	mc	15,600	150,00	2'340,00
4	01	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, sede stradale					
		(1910,00x0,03)x1,3					
					74,490		
		Totale articolo	Lav015	mc	74,490	170,00	12'663,30
5	01	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, ripristini					
		(240,00x1,00x0,05)					
					12,000		
		Totale articolo	Lav016	mc	12,000	45,00	540,00
6	01	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					
						A riportare:	27'404,30

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:	27'404,30
		to 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. Valutato per mc compresso.				
		via Limbara, sede stradale (1910,00x0,03)		57,300		
		Totale articolo	Lav017   mc	57,300	55,00	3'151,50
7	01	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: sistemazione chiusini non ricadenti nell'area bitumata			
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav031   cad	2,000	110,00	220,00
8	01	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: segnaletica orizzontale 3x230,00			
		Totale articolo	Lav036   m	690,000	1,90	1'311,00
9	01	Lav037	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC.			
					A riportare:	32'086,80

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:	32'086,80
		Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico 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, segnaletica orizzontale per attraversamenti pedonali e segnali di arresto (10,00x3,00) + 2x(4,00x2,00)		46,000		
		Totale articolo	Lav037 mq	46,000	11,00	506,00
10	01	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.				
		via Limbara				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav040 ora	2,000	170,00	340,00
		Totale VIA LIMBARA				32'932,80
					A riportare:	32'932,80

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:	32'932,80	
11	02	Lav003					
		SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE					
		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.					
		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.					
		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.					
		Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.					
		via Petri lato sx:					
		sede stradale					
		1530,00x3		4590,000			
		in sezione per risagome					
		(50,00x5)		250,000			
		Via Petri, parte lato dx:					
		sede stradale					
		50,00x3		150,000			
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	4990,000	1,70	8'483,00
12	02	Lav013					
		RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO					
		Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede stradale o di marciapiedi, eseguito con interposizione di un telo geosintetico, avente le opportune caratteristiche meccaniche e di flessibilità, tra gli strati costituenti la pavimentazione in bitume.					
		In opera su superficie piana e ben pulita, dopo la posa a nuovo o dopo un'asportazione meccanica mediante fresatura degli strati superficiali (quest'ultima da compensare a parte), previa stesa di emulsione bituminosa per garantirne l'adesione allo strato sottostante.					
					A riportare:	41'415,80	

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:	41'415,80	
		In opera comprese le sovrapposizioni minime di cm 10 lungo i bordi laterali e di cm 20 nelle intestazioni dei rotoli; compresi altresì tagli, sfridi, e quant'altro occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					
		via Petri, rinforzo sui cedimenti del fondo					
		10,00		10,000			
		Totale articolo	Lav013	mq	10,000	8,00	80,00
13	02	Lav014	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER)				
		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.					
		via Petri lato sx, ripristini					
		(50,00x0,05)x1,3		3,250			
		Totale articolo	Lav014	mc	3,250	150,00	487,50
14	02	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 Petri lato sx:					
		sede stradale					
		(1530,00x0,03)x1,3		59,670			
		Via Petri, parte lato dx:					
		sede stradale					
		(50,00x0,03)x1,3		1,950			
		Totale articolo	Lav015	mc	61,620	170,00	10'475,40
15	02	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 Petri lato sx, ripristini					
					A riportare:	52'458,70	

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
		(50,00x0,05)		2,500		52'458,70
		Totale articolo	Lav016   mc	2,500	45,00	112,50
16	02	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.				
		Valutato per mc compresso.				
		via Petri lato sx:				
		sede stradale				
		(1530,00x0,03)		45,900		
		Via Petri, parte lato dx:				
		sede stradale				
		(50,00x0,03)		1,500		
		Totale articolo	Lav017   mc	47,400	55,00	2'607,00
17	02	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 Petri: sistemazione chiusini non ricadenti nell'area bitumata				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav031   cad	2,000	110,00	220,00
18	02	Lav036				
		STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq				
		Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spar-				
					A riportare:	55'398,20



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:	55'398,20	
		titraffico 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 Petri lato sx, segnaletica orizzontale (3x210,00)		630,000			
		Totale articolo	Lav036 m	630,000	1,90	1'197,00	
19	02	Lav037					
		SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC. Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico 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 vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto); eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.					
		via Petri lato sx, segnaletica per attraversamenti ed arresto 4x(6,00x3,00) + 2x(6,00x2,00)		96,000			
		Totale articolo	Lav037 mq	96,000	11,00	1'056,00	
20	02	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.					
		via Petri 2		2,000			
		Totale articolo	Lav040 ora	2,000	170,00	340,00	
		Totale VIA DORANDO PETRI					25'058,40
					A riportare:	57'991,20	

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:	57'991,20	
21	03	Lav003					
		SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE					
		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.					
		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.					
		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.					
		Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.					
		via Adua, sede stradale (2540,00x3)		7620,000			
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	7620,000	1,70	12'954,00
22	03	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 Adua, sede stradale (2540,00x0,03)x1,3		99,060			
		Totale articolo	Lav015	mc	99,060	170,00	16'840,20
23	03	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					
					A riportare:	87'785,40	

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:	87'785,40
		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. Valutato per mc compresso.				
		via Adua, sede stradale (2540,00x0,03)		76,200		
		Totale articolo	Lav017    mc	76,200	55,00	4'191,00
24	03	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 Adua: sistemazione chiusini non ricadenti nell'area bitumata 3			
				3,000		
		Totale articolo	Lav031    cad	3,000	110,00	330,00
25	03	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 Adua, segnaletica orizzontale 3x340,00			
				1020,000		
		Totale articolo	Lav036    m	1020,000	1,90	1'938,00
26	03	Lav037	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC. Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebraie, strisce d'arresto (valutati per su-			
					A riportare:	94'244,40

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:	94'244,40	
		perficie 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 Adua, segnaletica per attraversamenti ed arresto 2x(8,00x3,00) + 2x(5,00x2,00)		68,000			
		Totale articolo	Lav037	mq	68,000	11,00	748,00
27	03	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.					
		via Adua					
		2		2,000			
		Totale articolo	Lav040	ora	2,000	170,00	340,00
		Totale SILI' - VIA ADUA				37'341,20	
					A riportare:	95'332,40	

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:	95'332,40
28	04	Lav002				
		DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI E STRADALE				
		Demolizione totale e asportazione di pavimentazione di marciapiedi e stradale comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 30, eseguita per la sezione occorrente e comunque per larghezze non inferiori a m 1,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata.				
		interventi di ripristino puntuali				
		10,00		10,000		
		Totale articolo	Lav002	mq	10,00	14,00
						140,00
29	04	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.				
		interventi di ripristino puntuali				
		2,00x1,3		2,600		
		Totale articolo	Lav015	mc	2,600	170,00
						442,00
30	04	Lav018				
		REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO) PER PICCOLE SUPERF.				
		Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) per interventi riguardanti piccole superfici, 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.				
		Valutato per mc compresso.				
		interventi di ripristino puntuali				
		2,00		2,000		
		Totale articolo	Lav018	mc	2,000	70,00
						140,00
					A riportare:	96'054,40

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:	96'054,40
31	04	Lav019				
		RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN BITUME				
		Prezzo per il rifacimento di porzioni localizzate di marciapiedi in bitume, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- scarificazione o fresatura del tratto di marciapiede interressato dall'intervento (anche in presenza di materiali diversi quali calcestruzzo o altro), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice di adeguata dimensione e potenza, compresa la rimozione, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale rimosso (profondità della fresatura circa 3 cm);				
		- realizzazione di manto d'usura (tappeto) in conglomerato bituminoso 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.				
		interventi di ripristino puntuali				
		20,00		20,000		
		Totale articolo	Lav019	mq	20,000	19,00
						380,00
32	04	Lav020				
		RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN PIASTRELLE				
		Ripristino di porzioni localizzate di pavimentazione di marciapiedi eseguiti in piastrelle di cemento di qualsiasi colore e dimensione, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni:				
		- transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; - rimozione della pavimentazione da ripristinare, compresa la malta di allettamento ed il massetto sottostante se danneggiato, compreso il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta;				
		- rifacimento, se necessario, del massetto in calcestruzzo cementizio di adeguato spessore;				
		- rifacimento della pavimentazione in piastrelle simili a quelle esistenti, posate con malta o colla (compreso lo strato della malta di allettamento), e la stuccatura dei giunti.				
		interventi di ripristino puntuali				
		20,00		20,000		
		Totale articolo	Lav020	mq	20,000	49,00
						980,00
					A riportare:	97'414,40

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:	97'414,40
33	04	Lav021				
		PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN PIETRINI FINO A cm 25x25				
		Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere, eseguita con pietrini di cemento lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento; con pietrini del colore a scelta della direzione dei lavori.				
		interventi di ripristino puntuali				
		20,00		20,000		
		Totale articolo	Lav021	mq	20,000	36,00
						720,00
34	04	Lav024				
		SOVRAPPREZZO PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI PER ESECUZIONE RAMPE				
		Sovrapprezzo alla pavimetazione di marciapiedi, comunque eseguita, per l'esecuzione di rampe per l'abbattimento delle barriere architettoniche, a compenso del maggior onere per l'esecuzione delle lavorazioni e degli sfridi superiori di materiale.				
		interventi di ripristino puntuali				
		10,00		10,000		
		Totale articolo	Lav024	mq	10,000	28,00
						280,00
35	04	Lav027				
		RIPOSIZIONAMENTO DI CORDONATA IN GRANITO O ALTRO MAT. LAPID.				
		Prezzo per il riposizionamento altimetrico o planimetrico di cordonata stradale in granito o altro materiale lapideo esistente, allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo cementizio dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso lo smontaggio dei conci lapidei, avendo cura di non danneggiarli, l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici.				
		interventi di ripristino puntuali				
		2,00		2,000		
		Totale articolo	Lav027	m	2,000	62,00
						124,00
		Totale INTERVENTI DI RIPRISTINO LOCALIZZATI				
						3'206,00
					A riportare:	98'538,40





TOTALI PER CATEGORIA

01 - VIA LIMBARA	32'932,80	( 33,4213 %)
02 - VIA DORANDO PETRI	25'058,40	( 25,4301 %)
03 - SILI' - VIA ADUA	37'341,20	( 37,8951 %)
04 - INTERVENTI DI RIPRISTINO LOCALIZZATI	3'206,00	( 3,2536 %)
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:	Euro 98'538,40	