



# COMUNE DI ORISTANO

## SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

Progetto:

LAVORI DI MANUTENZIONE DELLA VIABILITA' URBANA  
PEDONALE E VEICOLARE

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

Allegato:

**4**

Computo metrico estimativo

Data:

Dicembre 2021

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>					
		scarificazioni a tutta sezione stradale (750,00+1350,00)x3		6300,000			
		scarificazioni interventi puntuali (4,50+16,00+24,00+48,00+22,50)x5		575,000			
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	6875,000	1,70	11'687,50
2	01	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> <p>ripristini cedimenti (4,50+16,00+24,00+48,00+22,50)x0,05x1,3</p>					
		Totale articolo	Lav014	mc	7,475	150,00	1'121,25
3	01	Lav015					
		<p>FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETO)</p> <p>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 appo-</p>					
					A riportare:	12'808,75	

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:	12'808,75	
		sito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.					
		tappeto d'usura per strade a tutta sezione (750,00+1350,00)x0,03x1,3		81,900			
		Totale articolo	Lav015	mc	81,900	170,00	13'923,00
4	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.					
		ripristini cedimenti (4,50+16,00+24,00+48,00+22,50)x0,05		5,750			
		Totale articolo	Lav016	mc	5,750	45,00	258,75
5	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 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.					
		tappeto d'usura per strade a tutta sezione (750,00+1350,00)x0,03		63,000			
		Totale articolo	Lav017	mc	63,000	55,00	3'465,00
6	01	Lav031	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO				
		Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su stra-					
					A riportare:	30'455,50	

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:	30'455,50
		da 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 provvisoriale per la delimitazione del sito di intervento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.				
		riposizionamento in quota di chiusini che comportano lavorazioni di particolare complessità				
		15		15,000		
		Totale articolo	Lav031 cad	15,000	110,00	1'650,00
7	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.				
		segnaletica per aree di sosta e delimitazioni laterali				
		500,00		500,000		
		Totale articolo	Lav036 m	500,000	1,90	950,00
8	01	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.				
		attraversamenti pedonali				
		3x(10,00x3,00)		90,000		
		Totale articolo	Lav037 mq	90,000	11,00	990,00
9	01	Lav040				
		SISTEMAZIONE ROTATORIA SPARTITRAFFICO				
		Prezzo per la realizzazione della rotatoria spartitraffico del diametro di circa 4,00 metri, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- realizzazione di un plinto delle dimensioni di cm 120x120x100 per sostegno palo per impianto di illuminazione, eseguito in calcestruzzo cementizio compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura, la demolizione della pavimenta-				
					A riportare:	34'045,50

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:	34'045,50
		zione superficiale, il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, compresa la posa di uno spezzone di tubazione in PVC di diametro opportuno, per accogliere il palo dell'impianto di illuminazione; - posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato senza sifone ma completo di copertina, compresa la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scari- co al punto di installazione e la posa in opera con la si- gillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in en- trata e in uscita, lo scavo, il rinterro, il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo; dimensioni interne di cm 40x40x40, con copertina carrabile in ghisa D400; - il collegamento al pozzetto dell'impianto elettrico con un corrugato del diametro di mm 40; - la realizzazione del contorno dell'aiuola spartitraffico con cordonata prefabbricata in calcestruzzo cementizio, sa- gomata per ottenere la forma più vicina a quella circolare, compresa la fondazione e la tinteggiatura della cordolatura con colori giallo/nero alternati; - il riempimento dell'aiuola con conglomerato cementizio e la pavimentazione interna con piastrelle colorate in cemento delle dimensioni fino a cm 25x25. il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		rotatoria nell'intersezione tra via Figoli e via Bellini				
		1		1,000		
		Totale articolo	Lav040	corpo	1,000	1'700,00
		Totale STRADE - VIA FIGOLI				35'745,50
					A riportare:	35'745,50

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:	35'745,50
10	02	Lav003				
		<p><b>SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</b></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>				
		ripristino del pacchetto bituminoso completo				
		(18,00x5,00)x7		630,000		
		ripristini localizzati manto di usura				
		(150,00x1,00)x3		450,000		
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	1,70	1'836,00
11	02	Lav013				
		<p><b>RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO</b></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 dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p>				
					A riportare:	37'581,50

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:	37'581,50
		rinforzo tra strato di collegamento e strato di usura (18,00x5,00)		90,000		
		Totale articolo	Lav013 mq	90,000	8,00	720,00
12	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.				
		ripristino strato di collegamento (18,00x5,00x0,07)x1,3		8,190		
		Totale articolo	Lav014 mc	8,190	150,00	1'228,50
13	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.				
		ripristini localizzati manto di usura (150,00x1,00x0,03)x1,3		5,850		
		Totale articolo	Lav015 mc	5,850	170,00	994,50
14	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.				
		ripristino strato di collegamento (18,00x5,00x0,07)		6,300		
		Totale articolo	Lav016 mc	6,300	45,00	283,50
15	02	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				
					A riportare:	40'808,00

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:	40'808,00
		(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.				
		ripristini localizzati manto di usura (150,00x1,00x0,03)		4,500		
		Totale articolo	Lav018	mc	4,500	70,00
						315,00
		Totale STRADE - SAN QUIRICO				5'377,50
					A riportare:	41'123,00



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:	41'123,00
16	03	Lav001				
		DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		Demolizione completa o parziale, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, il carico dei materiali su automezzo, il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire, per le strutture in conglomerati cementizi non armati di qualsiasi forma e dimensione.				
		cordunate (20,00x0,20x0,30)		1,200		
		Totale articolo	Lav001	mc	1,200	175,00
						210,00
17	03	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 interessato 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.				
		marciapiedi via Canepa lati sx e dx 400,00+240,00		640,000		
		Totale articolo	Lav019	mq	640,000	19,00
						12'160,00
18	03	Lav025				
		CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA				
		Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato alletata a fresco su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento				
					A riportare:	53'493,00

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:	53'493,00
		R32,5, compreso lo 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 e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici; sezione piena trapezia cm 12/15x25, a superficie ruvida, grigia o con colore a scelta della direzione lavori.				
		cordone prefabbricate				
		20,00		20,000		
		Totale articolo	Lav025 m	20,000	33,00	660,00
19	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.				
		riposizionamento in quota di chiusini che comportano lavorazioni di particolare complessità				
		5		5,000		
		Totale articolo	Lav031 cad	5,000	110,00	550,00
20	03	Lav032				
		CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
		Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo carrabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catramatura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.				
		chiusini impianti tecnologici				
		10		10,000		
		Totale articolo	Lav032 cad	10,000	245,00	2'450,00
21	03	Lav033				
		CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
					A riportare:	57'153,00

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:	57'153,00
		Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente nelle seguenti lavorazioni: - taglio e demolizione della pavimentazione stradale comunque costituita, delle dimensioni necessarie per la sostituzione o la realizzazione del manufatto; - demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manufatto; - scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici di qualsiasi tipo; - fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 con fondo e senza copertina; - realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzetto e rinfiacco dello stesso con calcestruzzo cementizio; - la caditoia in ghisa sferoidale del tipo carrabile C250 completa di telaio; - lo scarico verso il pozzetto o la tubazione di raccolta eseguito con tubazione in PVC per fognature del diametro di mm 200 compresi i pezzi speciali di giunzione o di raccordo, il letto di posa, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia; - il raccordo e la sigillatura delle tubazioni di scarico ai pozzetti di raccolta e/o di ispezione o alle tubazioni di raccolta; - il rinfiacco del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati; - il ripristino superficiale eseguito con uno strato di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15; - il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata. Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente.  caditoie raccolta acque meteoriche 2		2,000		
		Totale articolo    Lav033	cad	2,000	405,00	810,00
22	03	Lav035				
		ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di raccolta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti lavorazioni:			A riportare:	57'963,00

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:	57'963,00
		- modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzetto, in modo da renderla atta all'installazione del secondo chiusino di ispezione e pulizia;				
		- pulizia completa del pozzetto;				
		- pulizia della tubazione di scarico verso la linea fognaria e verifica del corretto funzionamento del deflusso delle acque.				
		Il tutto in opera compreso il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.				
		adeguamento pozzetto di raccolta acue meteoriche		2,000		
				2,000	250,00	500,00
		Totale articolo	Lav035	cad		
		Totale MARCIAPIEDI - VIA CANEPA				17'340,00
					A riportare:	58'463,00

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:	58'463,00
23	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.				
		marciapiedi				
		10,00		10,000		
		Totale articolo	Lav002	mq	10,00	14,00
						140,00
24	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 localizzati				
		2,00x1,3		2,600		
		Totale articolo	Lav015	mc	2,600	170,00
						442,00
25	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 localizzati				
		2,00		2,000		
		Totale articolo	Lav018	mc	2,000	70,00
						140,00
					A riportare:	59'185,00

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:	59'185,00	
26	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.					
		marciapiedi					
		20,00		20,000			
		Totale articolo	Lav020	mq	20,00	49,00	980,00
27	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.					
		marciapiedi					
		20,00		20,000			
		Totale articolo	Lav021	mq	20,00	36,00	720,00
28	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.					
		rampe su marciapiedi					
		10,00		10,000			
		Totale articolo	Lav024	mq	10,00	28,00	280,00
29	04	Lav027					
		RIPOSIZIONAMENTO DI CORDONATA IN GRANITO O ALTRO MAT. LAPID.					
					A riportare:	61'165,00	

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:	61'165,00	
		Prezzo per il riposizionamento altimetrico o planimetrico di cordonata stradale in granito o altro materiale lapideo esistente, alletata 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.					
		cordonate					
		4,00		4,000			
		Totale articolo	Lav027	m	4,000	62,00	
						248,00	
30	04	Lav041	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 non qualificabili					
		2		2,000			
		Totale articolo	Lav041	ora	2,000	170,00	
						340,00	
		Totale INTERVENTI PUNTUALI IN AMBITO CITTADINO					3'290,00

IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:

Euro    61'753,00

TOTALI PER CATEGORIA

01 - STRADE - VIA FIGOLI	35'745,50	( 57,8846 %)
02 - STRADE - SAN QUIRICO	5'377,50	( 8,7081 %)
03 - MARCIAPIEDI - VIA CANEPA	17'340,00	( 28,0796 %)
04 - INTERVENTI PUNTUALI IN AMBITO CITTADINO	3'290,00	( 5,3277 %)
<hr/>		
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:	Euro 61'753,00	