



COMUNE DI ORISTANO

SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

Progetto: **MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITA' URBANA
DELLA CITTA' E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Allegato: **4** **Computo metrico estimativo**

Data: **Maggio 2022**

Il Dirigente dei LL.PP.:
dott. ing. Alberto Soddu

Il Responsabile del procedimento
dott. ing. Sara Angius

Il progettista:
geom. Massimo Piria

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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	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'innaffiammento, 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.				
		viale Risorgimento (50,00x0,20x0,30)		3,000		
		Totale articolo	Lav001 mc	3,000	175,00	525,00
2	01	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.				
		viale Risorgimento (2860,00x3) + (2860,00x0,10)x5		10010,000		
		Totale articolo	Lav003 mq*cm	10010,000	1,70	17'017,00
					A riportare:	17'542,00

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	17'542,00
3	01	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.				
		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.				
		viale Risorgimento				
		30,00		30,00		
		Totale articolo	Lav013	mq	30,00	8,00
						240,00
4	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.				
		viale Risorgimento - ripristini strato di collegamento (2860,00x0,10)x0,05x1,3				
				18,590		
		Totale articolo	Lav014	mc	18,590	150,00
						2'788,50
5	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.				
		viale Risorgimento - tappeto di usura (2860,00x0,035)x1,3				
				130,130		
		Totale articolo	Lav015	mc	130,130	170,00
						22'122,10
6	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				
					A riportare:	42'692,60

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	42'692,60	
		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.					
		viale Risorgimento - ripristini strato di collegamento (2860,00x0,10)x0,05		14,300			
		Totale articolo	Lav016	mc	14,300	45,00	
						643,50	
7	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.					
		viale Risorgimento - tappeto di usura (2860,00x0,035)		100,100			
		Totale articolo	Lav017	mc	100,100	55,00	
						5'505,50	
8	01	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					
					A riportare:	48'841,60	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	48'841,60
		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.				
		viale Risorgimento - rifacimenti localizzati marciapiedi		150,00		
		150,00		150,00		
		Totale articolo	Lav019	mq	150,00	19,00
						2'850,00
9	01	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 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.				
		viale Risorgimento				
		50,00		50,00		
		Totale articolo	Lav025	m	50,00	33,00
						1'650,00
10	01	Lav028				
		SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE				
		Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento;				
		- riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i				
					A riportare:	53'341,60

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	53'341,60
		materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;				
		- realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20;				
		- fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze;				
		- pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, graniglia o materiale lapideo, lischi, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiaccia di sabbia e cemento;				
		- ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;				
		- l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;				
		- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.				
		In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte; comprese altresì le campionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori.				
		viale Risorgimento - scivoli per attraversamenti pedonali 2x4x4,50		36,000		
		Totale articolo	Lav028	mq	36,000	360,00
						12'960,00
11	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.				
		viale Risorgimento				
					A riportare:	66'301,60

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	66'301,60
		10		10,000		
		Totale articolo	Lav031	cad	110,00	1'100,00
12	01	Lav032				
		<p>CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80</p> <p>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.</p> <p>Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.</p> <p>viale Risorgimento</p> <p>2x24 + 2</p>				
		Totale articolo	Lav032	cad	245,00	12'250,00
13	01	Lav033				
		<p>CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; 				
					A riportare:	79'651,60

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	79'651,60
		- 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.				
		viale Risorgimento				
		22		22,000		
		Totale articolo	Lav033 cad	22,000	405,00	8'910,00
14	01	Lav034				
		POZZETTO IN CLS VIBRATO 40x40x40 COPERTINA IN GHISA C250				
		Pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato senza sifone ma completo di copertina, dato in opera per forniture, scarichi ed impianti in genere; compresa la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, lo scavo, il rinterro, il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo; dimensioni interne di cm 40x40x40, con copertina in ghisa carrabile C250.				
		viale Risorgimento				
		4		4,000		
		Totale articolo	Lav034 cad	4,000	350,00	1'400,00
15	01	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:				
		- 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.				
		viale Risorgimento				
		24		24,000		
		Totale articolo	Lav035 cad	24,000	250,00	6'000,00
					A riportare:	95'961,60

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	95'961,60
16	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.				
		viale Risorgimento - segnaletica orizzontale				
		4x350,00		1400,00		
		Totale articolo	Lav036 m	1400,00	1,90	2'660,00
17	01	Lav038				
		SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE				
		Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, 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.				
		viale Risorgimento - segnaletica attraversamenti, STOP				
		4x(10,00x3,00) + 2x5,00		130,000		
		Totale articolo	Lav038 mq	130,000	21,00	2'730,00
18	01	Lav039				
		INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA				
		Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del marciapiede o della pavimentazione stradale con materiale uguale a quello esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.				
		viale Risorgimento - segnaletica verticale				
		8		8,000		
		Totale articolo	Lav039 cad	8,000	240,00	1'920,00
19	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				
					A riportare:	103'271,60

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	103'271,60
		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.				
		viale Risorgimento				
	4			4,000		
		Totale articolo	Lav040 ora	4,000	170,00	680,00
		Totale VIALE RISORGIMENTO				103'951,60
					A riportare:	103'951,60

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	103'951,60
20	02	Lav001				
		<p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>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'innaffiammento, 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.</p> <p>via Ales (30,00x0,20x0,30)</p>				
				1,800		
		Totale articolo	Lav001	mc	1,800	175,00
						315,00
21	02	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 Ales (1870,00x3) + (1870,00x0,10)x5</p>				
				6545,000		
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	6545,000	1,70
						11'126,50
					A riportare:	115'393,10

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	115'393,10		
22	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.					
			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 Ales					
			15,00	15,000				
			Totale articolo	Lav013	mq	15,000	8,00	120,00
23	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 Ales - ripristini strato di collegamento					
			(1870,00x0,10)x0,05x1,3	12,155				
			Totale articolo	Lav014	mc	12,155	150,00	1'823,25
24	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 Ales - tappeto bituminoso					
			(1870,00x0,035)x1,3	85,085				
			Totale articolo	Lav015	mc	85,085	170,00	14'464,45
25	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					
					A riportare:	131'800,80		

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	131'800,80
		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 Ales - ripristini strato di collegamento (1870,00x0,10)x0,05		9,350		
		Totale articolo	Lav016	mc	9,350	45,00
						420,75
26	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 Ales - tappeto bituminoso (1870,00x0,035)		65,450		
		Totale articolo	Lav017	mc	65,450	55,00
						3'599,75
27	02	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				
					A riportare:	135'821,30

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	135'821,30
		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.				
		via Ales - rifacimenti localizzati marciapiedi				
		100,00		100,000		
		Totale articolo	Lav019	mq	100,000	19,00
						1'900,00
28	02	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 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.				
		via Ales				
		30,00		30,000		
		Totale articolo	Lav025	m	30,000	33,00
						990,00
29	02	Lav028				
		SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE				
		Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento;				
		- riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i				
					A riportare:	138'711,30

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	138'711,30
		<p>materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;</p> <p>- realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20;</p> <p>- fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze;</p> <p>- pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, graniglia o materiale lapideo, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiaccia di sabbia e cemento;</p> <p>- ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;</p> <p>- l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;</p> <p>- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.</p> <p>In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte; comprese altresì le campionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori.</p>				
		via Ales - scivoli per attraversamenti pedonali		27,000		
		2x3x4,50				
		Totale articolo Lav028	mq	27,000	360,00	9'720,00
30	02	Lav029	<p>SPOSTAMENTO PALO CON CARTELLO SEGNALETICA VERTICALE</p> <p>Prezzo per lo spostamento di un palo con cartello per la segnaletica verticale, di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <p>- demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposizionamento nella nuova ubicazione;</p> <p>- demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio e rimozione del palo, comprese le temporanee dissemissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in genere;</p>			
					A riportare:	148'431,30

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	148'431,30	
		- riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori; - l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione; - la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima; - scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoservizi di qualsiasi utenza; - posizionamento del palo nella nuova ubicazione, compreso il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni indicate dalla direzione dei lavori; - l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi; - il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento. In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.					
		via Ales					
		2		2,000			
		Totale articolo	Lav029	cad	2,000	95,00	
						190,00	
31	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 Ales					
		5		5,000			
		Totale articolo	Lav031	cad	5,000	110,00	
						550,00	
32	02	Lav032	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
		Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo car-					
					A riportare:	149'171,30	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	149'171,30
		rabile 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.				
		via Ales 2x9 + 3		21,000		
		Totale articolo	Lav032	cad	21,000	245,00
33	02	Lav033				
		CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE 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.				
					A riportare:	154'316,30

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	154'316,30
		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.				
		via Ales				
		10		10,000		
		Totale articolo	Lav033	cad	10,000	405,00
34	02	Lav034				
		POZZETTO IN CLS VIBRATO 40x40x40 COPERTINA IN GHISA C250				
		Pozzeto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato senza sifone ma completo di copertina, dato in opera per fognature, scarichi ed impianti in genere; compresa la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, lo scavo, il rinterro, il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo; dimensioni interne di cm 40x40x40, con copertina in ghisa carrabile C250.				
		via Ales				
		4		4,000		
		Totale articolo	Lav034	cad	4,000	350,00
35	02	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:				
		- 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.				
		via Ales				
		9		9,000		
		Totale articolo	Lav035	cad	9,000	250,00
36	02	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 su-				
					A riportare:	162'016,30

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	162'016,30
		perficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
		via Ales - segnaletica orizzontale 4x250,00 + 30x2,50		1075,00		
		Totale articolo	Lav036 m	1075,00	1,90	2'042,50
37	02	Lav038				
		SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spar- titraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per pas- saggi pedonali, zebraie, strisce d'arresto (valutati per su- perficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del mi- nimo rettangolo circoscritto). Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la norma- tiva vigente.				
		via Ales - segnaletica attraversamenti, STOP 3x(10,00x3,00)		90,000		
		Totale articolo	Lav038 mq	90,000	21,00	1'890,00
38	02	Lav039				
		INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnale- tico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fon- dazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del mar- ciapiede o della pavimentazione stradale con materiale ugua- le a quello esistente, il trasporto e conferimento a disca- rica autorizzata dei materiali di risulta.				
		via Ales 6		6,000		
		Totale articolo	Lav039 cad	6,000	240,00	1'440,00
39	02	Lav040				
		SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisio- ne 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 (autocar- ro, 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;				
					A riportare:	167'388,80

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	167'388,80
		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 Ales				
		4		4,000		
		Totale articolo	Lav040	ora	4,000	170,00
						680,00
		Totale VIA ALES				64'117,20
					A riportare:	168'068,80

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	168'068,80
40	03	Lav001				
		<p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>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'innaffiammento, 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.</p> <p>via Gioberti (6,00x0,20x0,30)</p>				
				0,360		
		Totale articolo	Lav001	mc	0,360	175,00
						63,00
41	03	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 Gioberti (1705,00x3)+(50,00x5)</p>				
				5365,000		
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	5365,000	1,70
						9'120,50
					A riportare:	177'252,30

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	177'252,30
42	03	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 Gioberti - ripristini parti strato di collegamento (50,00x0,05)x1,3		3,250		
		Totale articolo	Lav014	mc	3,250	150,00
						487,50
43	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 Gioberti - tappeto in bitume (1705,00x0,035)x1,3		77,578		
		Totale articolo	Lav015	mc	77,578	170,00
						13'188,26
44	03	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 Gioberti - ripristini parti strato di collegamento (50,00x0,05)		2,500		
		Totale articolo	Lav016	mc	2,500	45,00
						112,50
45	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 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				
					A riportare:	191'040,56

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	191'040,56
		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 Gioberti - tappeto in bitume (1705,00x0,035)		59,675		
		Totale articolo	Lav017	mc	59,675	55,00
						3'282,13
46	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 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.				
		via Gioberti - rifacimenti localizzati marciapiedi 2x(150,00x1,50)		450,000		
		Totale articolo	Lav019	mq	450,000	19,00
						8'550,00
47	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 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				
					A riportare:	202'872,69

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	202'872,69
		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.				
		via Gioberti				
		6,00		6,00		
		Totale articolo	Lav025	m	6,00	33,00
						198,00
48	03	Lav028				
		SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE				
		Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento;				
		- riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;				
		- realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20;				
		- fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze;				
		- pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, griglia o materiale lapideo, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiaccia di sabbia e cemento;				
		- ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;				
					A riportare:	203'070,69

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	203'070,69
		- l'esecuzione di tutte le opere provvisoriale necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;				
		- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.				
		In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte; comprese altresì le campionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori.				
		via Gioberti - scivoli per attraversamenti pedonali				
		4x(1,50x1,50)		9,000		
		Totale articolo	Lav028	mq	9,000	360,00
						3'240,00
49	03	Lav029				
		SPOSTAMENTO PALO CON CARTELLO SEGNALETICA VERTICALE				
		Prezzo per lo spostamento di un palo con cartello per la segnaletica verticale, di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposizionamento nella nuova ubicazione;				
		- demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio e rimozione del palo, comprese le temporanee dismissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in genere;				
		- riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;				
		- l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione;				
		- la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;				
		- scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoservizi di qualsiasi utenza;				
		- posizionamento del palo nella nuova ubicazione, compreso il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni indicate dalla direzione dei lavori;				
		- l'esecuzione di tutte le opere provvisoriale necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;				
		- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, compren-				
					A riportare:	206'310,69

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	206'310,69
		sivo dell'eventuale indennità di conferimento. In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.				
		via Gioberti				
		4		4,000		
		Totale articolo	Lav029	cad	4,000	95,00
						380,00
50	03	Lav031				
		RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su stra- da urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, com- preso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferi- mento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le opere provvisorie per la delimitazione del sito di inter- vento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.				
		via Gioberti				
		8		8,000		
		Totale articolo	Lav031	cad	8,000	110,00
						880,00
51	03	Lav032				
		CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo car- rabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catra- matura 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.				
		via Gioberti				
		6+4+20		30,000		
		Totale articolo	Lav032	cad	30,000	245,00
						7'350,00
52	03	Lav033				
		CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE 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 comun- que costituita, delle dimensioni necessarie per la sostitu- zione o la realizzazione del manufatto; - demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e				
					A riportare:	214'920,69

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	214'920,69
		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.				
		via Gioberti				
		4		4,000		
		Totale articolo	Lav033	cad	4,000	405,00
53	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:				
		- 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 autoriz-				
					A riportare:	216'540,69

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	216'540,69
		zatura dei materiali di risulta ed il loro conferimento.				
		via Gioberti				
		5+5		10,000		
		Totale articolo	Lav035	cad	10,000	250,00
						2'500,00
54	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 Gioberti - segnaletica orizzontale				
		4x150,00 + 40x2,50		700,000		
		Totale articolo	Lav036	m	700,000	1,90
						1'330,00
55	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 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 Gioberti - segnaletica per attraversamenti, STOP				
		2x5,00x2		20,000		
		Totale articolo	Lav037	mq	20,000	11,00
						220,00
56	03	Lav038				
		SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE				
		Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, 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 Gioberti - segnaletica per attraversamenti, STOP				
		2x8,00x3,00		48,000		
		Totale articolo	Lav038	mq	48,000	21,00
						1'008,00
					A riportare:	221'598,69

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	221'598,69	
57	03	Lav039					
		INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del marciapiede o della pavimentazione stradale con materiale uguale a quello esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.					
		via Gioberti					
		7		7,000			
		Totale articolo	Lav039	cad	7,000	240,00	
						1'680,00	
58	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 Gioberti					
		4		4,000			
		Totale articolo	Lav040	ora	4,000	170,00	
						680,00	
		Totale VIA GIOBERTI					55'889,89
					A riportare:	223'958,69	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	223'958,69	
59	04	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 Cagliari (Indipendenza-Pira)					
		(2180,00x3)+(2180,00x0,20)x5		8720,000			
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	8720,000	1,70	
						14'824,00	
60	04	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 dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p>					
		via Cagliari (Indipendenza-Pira)					
					A riportare:	238'782,69	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	238'782,69
		80,00		80,000		
		Totale articolo	Lav013	mq	80,000	8,00
						640,00
61	04	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 Cagliari (Indipendenza-Pira) - ripristini			
			(2180,00x0,20)x0,05x1,3			
				28,340		
		Totale articolo	Lav014	mc	28,340	150,00
						4'251,00
62	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.			
			via Cagliari (Indipendenza-Pira) - tappeto bituminoso			
			(2180,00x0,03)x1,3			
				85,020		
		Totale articolo	Lav015	mc	85,020	170,00
						14'453,40
63	04	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 Cagliari (Indipendenza-Pira) - ripristini			
			(2180,00x0,20)x0,05			
				21,800		
		Totale articolo	Lav016	mc	21,800	45,00
						981,00
64	04	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:
						259'108,09

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	259'108,09	
		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 Cagliari (Indipendenza-Pira) - tappeto bituminoso (2180,00x0,03)		65,400			
		Totale articolo	Lav017	mc	65,400	55,00	
						3'597,00	
65	04	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 Cagliari (Indipendenza-Pira)					
		10		10,000			
		Totale articolo	Lav031	cad	10,000	110,00	
						1'100,00	
66	04	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 Cagliari (Indipendenza-Pira) - segnaletica orizzontale					
		4x260,00		1040,000			
		Totale articolo	Lav036	m	1040,000	1,90	
						1'976,00	
67	04	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebra, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali,				
					A riportare:	265'781,09	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	265'781,09
		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 Cagliari (Indipendenza-Pira) - segnaletica attraversam.				
		2x(10,00x3,00) + 2x(5,00x2,00)		80,000		
		Totale articolo	Lav038	mq	80,000	21,00
						1'680,00
68	04	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 Cagliari (Indipendenza-Pira)				
		4		4,000		
		Totale articolo	Lav040	ora	4,000	170,00
						680,00
		Totale VIA CAGLIARI (INDIPENDENZA-PIRA)				44'182,40
					A riportare:	268'141,09

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	268'141,09	
69	05	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 Cagliari (Pira-Littarru)					
		(1720,00x3)+(1720,00x0,20)x5				6880,000	
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	6880,000	1,70	11'696,00
70	05	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 dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p>					
		via Cagliari (Pira-Littarru)					
					A riportare:	279'837,09	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	279'837,09		
		80,00		80,000				
		Totale articolo	Lav013	mq	80,000	8,00	640,00	
71	05	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 Cagliari (Pira-Littarru) - ripristini (1720,00x0,20)x0,05x1,3					22,360	
		Totale articolo	Lav014	mc	22,360	150,00	3'354,00	
72	05	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 Cagliari (Pira-Littarru) - tappeto bituminoso (1720,00x0,03)x1,3					67,080	
		Totale articolo	Lav015	mc	67,080	170,00	11'403,60	
73	05	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 Cagliari (Pira-Littarru) - ripristini (1720,00x0,20)x0,05					17,200	
		Totale articolo	Lav016	mc	17,200	45,00	774,00	
74	05	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:	296'008,69	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	296'008,69	
		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 Cagliari (Pira-Littarru) - tappeto bituminoso (1720,00x0,03)		51,600			
		Totale articolo	Lav017	mc	51,600	55,00	
						2'838,00	
75	05	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 Cagliari (Pira-Littarru)					
		10		10,000			
		Totale articolo	Lav031	cad	10,000	110,00	
						1'100,00	
76	05	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 Cagliari (Pira-Littarru) - segnaletica orizzontale					
		4x215,00		860,000			
		Totale articolo	Lav036	m	860,000	1,90	
						1'634,00	
77	05	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebra, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali,				
					A riportare:	301'580,69	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	301'580,69
		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 Cagliari (Pira-Littarru) - segnaletica attraversam.				
		2x(10,00x3,00) + 2x(5,00x2,00)		80,000		
		Totale articolo	Lav038	mq	80,000	21,00
						1'680,00
78	05	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 Cagliari (Pira-Littarru)				
		4		4,000		
		Totale articolo	Lav040	ora	4,000	170,00
						680,00
		Totale VIA CAGLIARI (PIRA-LITTARRU)				35'799,60
					A riportare:	303'940,69

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	303'940,69	
79	06	Lav003					
		<p>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.</p>					
		via Littarru					
		(770,00x0,50)x3		1155,000			
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	1155,000	1,70	
						1'963,50	
80	06	Lav015					
		<p>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.</p>					
		via Littarru - tappeto bituminoso					
		((770,00x0,03)+(770,00x0,30)x0,03)x1,3		39,039			
		Totale articolo	Lav015	mc	39,039	170,00	
						6'636,63	
81	06	Lav017					
		<p>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</p>					
					A riportare:	312'540,82	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	312'540,82	
		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 Littarru - tappeto bituminoso ((770,00x0,03)+(770,00x0,30)x0,03)		30,030			
		Totale articolo	Lav017	mc	30,030	55,00	
						1'651,65	
82	06	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 Littarru					
		3		3,000			
		Totale articolo	Lav031	cad	3,000	110,00	
						330,00	
83	06	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 Littarru - segnaletica orizzontale					
		3x90,00		270,000			
		Totale articolo	Lav036	m	270,000	1,90	
						513,00	
84	06	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebra, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali,				
					A riportare:	315'035,47	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	315'035,47
		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 Littarru - segnaletica attraversamenti, STOP				
		2x(4,00x2,00)		16,000		
		Totale articolo	Lav038	mq	16,000	21,00
						336,00
85	06	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 Littarru				
		4		4,000		
		Totale articolo	Lav040	ora	4,000	170,00
						680,00
		Totale VIA A. LITTARRU				12'110,78
					A riportare:	316'051,47

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	316'051,47	
86	07	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>					
		vie Monteverdi-Pergolesi					
		(4140,00x3)+(4140,00x0,10)x5				14490,000	
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	14490,000	1,70	24'633,00
87	07	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>					
		vie Monteverdi-Pergolesi - ripristini strato di collegamento					
		(4140,00x0,10)x0,05x1,3				26,910	
		Totale articolo	Lav014	mc	26,910	150,00	4'036,50
88	07	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 apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.</p>					
						A riportare:	344'720,97

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	344'720,97
		vie Monteverdi-Pergolesi - tappeto bituminoso (4140,00x0,03)x1,3		161,460		
		Totale articolo	Lav015	mc	170,00	27'448,20
89	07	Lav016				
		REALIZZAZIONE DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo per la realizzazione di strato di collegamento (bin- der) 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 rica- riche 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.				
		vie Monteverdi-Pergolesi - ripristini strato di collegamento (4140,00x0,10)x0,05		20,700		
		Totale articolo	Lav016	mc	45,00	931,50
90	07	Lav017				
		REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO) Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) limi- tatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomera- 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 ancorag- gio 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.				
		vie Monteverdi-Pergolesi - tappeto bituminoso (4140,00x0,03)		124,200		
		Totale articolo	Lav017	mc	55,00	6'831,00
91	07	Lav031				
		RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su stra- da urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, com- preso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino				
					A riportare:	379'931,67

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	379'931,67
		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.				
		vie Monteverdi-Pergolesi				
		12		12,000		
		Totale articolo	Lav031	cad	12,000	110,00
						1'320,00
92	07	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.				
		vie Monteverdi-Pergolesi				
		6+4+6+2		18,000		
		Totale articolo	Lav032	cad	18,000	245,00
						4'410,00
93	07	Lav033				
		CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
		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 rinfiando 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,				
					A riportare:	385'661,67

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	385'661,67
		il letto di posa, il rinfiaccio 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 rinfiaccio 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.				
		vie Monteverdi-Pergolesi				
		3		3,000		
		Totale articolo	Lav033	cad	3,000	405,00
						1'215,00
94	07	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:				
		- 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.				
		vie Monteverdi-Pergolesi				
		4		4,000		
		Totale articolo	Lav035	cad	4,000	250,00
						1'000,00
95	07	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.				
		vie Monteverdi-Pergolesi - segnaletica orizzontale				
					A riportare:	387'876,67

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	387'876,67		
		3x400,00+200,00		1400,00				
		Totale articolo	Lav036	m	1400,00	1,90	2'660,00	
96	07	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, 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. vie Monteverdi-Pergolesi - segnaletica attraversamenti, STOP 2x(4,00x2,00) + 2x(8,00x3,00)				64,000	
		Totale articolo	Lav038	mq	64,000	21,00	1'344,00	
97	07	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. vie Monteverdi-Pergolesi 4				4,000	
		Totale articolo	Lav040	ora	4,000	170,00	680,00	
		Totale VIA MONTEVERDI-PERGOLESI (PARTE)					76'509,20	
					A riportare:	392'560,67		

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	392'560,67	
98	08	Lav003					
		<p>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.</p>					
		piazza San Martino					
		(3955,00x0,30)x3+(3955,00x0,20)x5		7514,500			
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	7514,500	1,70	
						12'774,65	
99	08	Lav005					
		<p>RIMOZIONE DI PALO SEGNALETICA E DISSUASORE METALLICO Prezzo per la rimozione di un cartello stradale per segnaletica verticale o di un dissuasore metallico di qualsiasi tipo, anche a più appoggi, consistente nelle seguenti lavorazioni: - demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire un'agevole rimozione del manufatto; - scavo (se necessario) della zona circostante il palo o il dissuasore, eseguito con mezzo meccanico ed a mano in corrispondenza dei sottoservizi ricadenti nell'area interessata dallo scavo; - rimozione del palo o del dissuasore eseguita con i mezzi meccanici ritenuti più idonei e, se necessario, in parte anche a mano; - riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i</p>					
					A riportare:	405'335,32	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	405'335,32
		materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;				
		- l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10;				
		- la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;				
		- l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;				
		- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.				
		In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.				
		piazza San Martino				
		3		3,000		
		Totale articolo	Lav005	cad	3,000	68,00
						204,00
100	08	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.				
		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.				
		piazza San Martino				
		60,00		60,000		
		Totale articolo	Lav013	mq	60,000	8,00
						480,00
101	08	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.				
		piazza San Martino - ripristini strato di collegamento				
					A riportare:	406'019,32

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	406'019,32	
		(3955,00x0,20)x0,05x1,3		51,415			
		Totale articolo	Lav014	mc	51,415	150,00	7'712,25
102	08	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.					
		piazza San Martino - tappeto bituminoso					
		(3955,00x0,03)x1,3		154,245			
		Totale articolo	Lav015	mc	154,245	170,00	26'221,65
103	08	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.					
		piazza San Martino - ripristini strato di collegamento					
		(3955,00x0,20)x0,05		39,550			
		Totale articolo	Lav016	mc	39,550	45,00	1'779,75
104	08	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.					
					A riportare:	441'732,97	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	441'732,97
		piazza San Martino - tappeto bituminoso (3955,00x0,03)		118,650		
		Totale articolo	Lav017 mc	118,650	55,00	6'525,75
105	08	Lav028				
		SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE				
		Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento;				
		- riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;				
		- realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20;				
		- fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze;				
		- pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, griglia o materiale lapideo, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiaccia di sabbia e cemento;				
		- ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;				
		- l'esecuzione di tutte le opere provvisoriale necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;				
		- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.				
		In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei				
					A riportare:	448'258,72

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	448'258,72
		lavori a perfetta regola d'arte; comprese altresì le campionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori.				
		piazza San Martino - scivoli negli attraversamenti pedonali 4x4,50		18,000		
		Totale articolo Lav028 mq		18,000	360,00	6'480,00
106	08	Lav029				
		SPOSTAMENTO PALO CON CARTELLO SEGNALETICA VERTICALE				
		Prezzo per lo spostamento di un palo con cartello per la segnaletica verticale, di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposizionamento nella nuova ubicazione;				
		- demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio e rimozione del palo, comprese le temporanee dismissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in genere;				
		- riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;				
		- l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione;				
		- la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;				
		- scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoservizi di qualsiasi utenza;				
		- posizionamento del palo nella nuova ubicazione, compreso il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni indicate dalla direzione dei lavori;				
		- l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;				
		- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.				
		In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.				
		piazza San Martino				
		2		2,000		
					A riportare:	454'738,72

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	454'738,72	
		Totale articolo	Lav029 cad	2,000	95,00	190,00	
107	08	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.					
		piazza San Martino					
		15					15,000
		Totale articolo	Lav031 cad	15,000	110,00	1'650,00	
108	08	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.					
		piazza San Martino					
		2x8+4					20,000
		Totale articolo	Lav032 cad	20,000	245,00	4'900,00	
109	08	Lav033					
		CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE 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					
					A riportare:	461'478,72	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	461'478,72
		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.				
		piazza San Martino				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav033	cad	2,000	405,00
110	08	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: - 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.			
		piazza San Martino				
		8		8,000		
		Totale articolo	Lav035	cad	8,000	250,00
					A riportare:	464'288,72

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	464'288,72
111	08	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.			
			piazza San Martino - segnaletica orizzontale			
			2200,00	2200,00		
		Totale articolo	Lav036 m	2200,00	1,90	4'180,00
112	08	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE			
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, 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.			
			piazza San Martino - segnaletica attraversamenti, STOP			
			3x(8,00x3,00)+4,50	76,500		
		Totale articolo	Lav038 mq	76,500	21,00	1'606,50
113	08	Lav039	INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA			
			Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del marciapiede o della pavimentazione stradale con materiale uguale a quello esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.			
			piazza San Martino			
			4	4,000		
		Totale articolo	Lav039 cad	4,000	240,00	960,00
114	08	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			
					A riportare:	471'035,22

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	471'035,22
		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.				
		piazza San Martino				
		4		4,000		
		Totale articolo	Lav040	ora	4,000	170,00
						680,00
		Totale PIAZZA SAN MARTINO				79'154,55
					A riportare:	471'715,22

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	471'715,22
115	09	Lav001				
		<p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>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'innaffiammento, 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.</p> <p>via Costa (50,00x0,20x0,30)</p>				
				3,000		
		Totale articolo	Lav001	mc	3,000	175,00
						525,00
116	09	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 Costa (1100,00x3)+(1100,00x0,15)x5</p>				
				4125,000		
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	4125,000	1,70
						7'012,50
					A riportare:	479'252,72

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	479'252,72	
117	09	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.					
		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 Costa					
		30,00		30,000			
		Totale articolo	Lav013	mq	30,000	8,00	240,00
118	09	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 Costa - ripristini strato di collegamento					
		(1100,00x0,15)x0,05x1,3		10,725			
		Totale articolo	Lav014	mc	10,725	150,00	1'608,75
119	09	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 Costa - tappeto bituminoso					
		(1100,00x0,03)x1,3		42,900			
		Totale articolo	Lav015	mc	42,900	170,00	7'293,00
120	09	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					
					A riportare:	488'394,47	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	488'394,47
		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 Costa - ripristini strato di collegamento (1100,00x0,15)x0,05		8,250		
		Totale articolo	Lav016	mc	8,250	45,00
						371,25
121	09	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 Costa - tappeto bituminoso (1100,00x0,03)		33,000		
		Totale articolo	Lav017	mc	33,000	55,00
						1'815,00
122	09	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				
					A riportare:	490'580,72

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	490'580,72
		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.				
		via Costa				
		100,00		100,00		
		Totale articolo	Lav019	mq	19,00	1'900,00
123	09	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 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.				
		via Costa				
		50,00		50,00		
		Totale articolo	Lav025	m	33,00	1'650,00
124	09	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 Costa				
		5		5,000		
		Totale articolo	Lav031	cad	110,00	550,00
					A riportare:	494'680,72

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	494'680,72
125	09	Lav032				
		CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
		Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo car-				
		rabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio				
		dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catra-				
		matura 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.				
		via Costa				
		2x8+1+4		21,000		
		Totale articolo	Lav032	cad	21,000	245,00
						5'145,00
126	09	Lav033				
		CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
		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 comun-				
		que costituita, delle dimensioni necessarie per la sostitu-				
		zione o la realizzazione del manufatto;				
		- demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e				
		dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manu-				
		fatto;				
		- 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 pozzet-				
		to 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 sab-				
		bia;				
		- 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				
		idei 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				
					A riportare:	499'825,72

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	499'825,72
		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.				
		via Costa				
		3+5		8,000		
		Totale articolo	Lav033	cad	8,000	405,00
						3'240,00
127	09	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:			
			- 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.			
		via Costa				
		3+5		8,000		
		Totale articolo	Lav035	cad	8,000	250,00
						2'000,00
128	09	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 Costa - segnaletica orizzontale				
		4x130,00+300,00		820,000		
		Totale articolo	Lav036	m	820,000	1,90
						1'558,00
129	09	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE			
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, 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).			
					A riportare:	506'623,72

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	506'623,72	
		Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.					
		via Costa - segnaletica attraversamenti, STOP (10,00x3,00) + (10,00x2,00)		50,000			
		Totale articolo	Lav038	mq	50,000	21,00	1'050,00
130	09	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 Costa					
		4			4,000		
		Totale articolo	Lav040	ora	4,000	170,00	680,00
		Totale VIA E. COSTA					36'638,50
						A riportare:	508'353,72

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	508'353,72
131	10	Lav001				
		<p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>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'innaffiammento, 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.</p> <p>viale Indipendenza (30,00x0,20x0,30)</p>				
				1,800		
		Totale articolo	Lav001	mc	1,800	175,00
						315,00
132	10	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>viale Indipendenza (1370,00x3)+(1370,00x0,15)x5</p>				
				5137,500		
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	5137,500	1,70
						8'733,75
					A riportare:	517'402,47

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	517'402,47	
133	10	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.					
		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.					
		viale Indipendenza					
		30,00		30,000			
		Totale articolo	Lav013	mq	30,000	8,00	240,00
134	10	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.					
		viale Indipendenza - ripristini strato di collegamento					
		(1370,00x0,15)x0,05x1,3					
				13,358			
		Totale articolo	Lav014	mc	13,358	150,00	2'003,70
135	10	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.					
		viale Indipendenza - tappeto bituminoso					
		(1370,00x0,03)x1,3					
				53,430			
		Totale articolo	Lav015	mc	53,430	170,00	9'083,10
136	10	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					
					A riportare:	528'729,27	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	528'729,27
		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.				
		viale Indipendenza - ripristini strato di collegamento (1370,00x0,15)x0,05		10,275		
		Totale articolo	Lav016	mc	10,275	45,00
						462,38
137	10	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.				
		viale Indipendenza - tappeto bituminoso (1370,00x0,03)		41,100		
		Totale articolo	Lav017	mc	41,100	55,00
						2'260,50
138	10	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				
					A riportare:	531'452,15

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	531'452,15
		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.				
		viale Indipendenza				
		150,00		150,000		
		Totale articolo	Lav019	mq	150,000	19,00
						2'850,00
139	10	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 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.				
		viale Indipendenza				
		30,00		30,000		
		Totale articolo	Lav025	m	30,000	33,00
						990,00
140	10	Lav028				
		SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE				
		Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento;				
		- riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i				
					A riportare:	535'292,15

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	535'292,15
		materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;				
		- realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20;				
		- fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze;				
		- pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, graniglia o materiale lapideo, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiaccia di sabbia e cemento;				
		- ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;				
		- l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;				
		- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.				
		In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte; comprese altresì le campionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori.				
		viale Indipendenza - scivoli negli attraversamenti pedonali 2x(3,00x1,70)		10,200		
		Totale articolo	Lav028	mq	10,200	360,00
						3'672,00
141	10	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.				
		viale Indipendenza				
					A riportare:	538'964,15

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	538'964,15
		5		5,000		
		Totale articolo	Lav031	cad	5,000	110,00
						550,00
142	10	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.			
			viale Indipendenza			
			2x9+5		23,000	
		Totale articolo	Lav032	cad	23,000	245,00
						5'635,00
143	10	Lav033	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE			
			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;			
					A riportare:	545'149,15

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	545'149,15
		- 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.				
		viale Indipendenza				
		5+4		9,000		
		Totale articolo	Lav033	cad	9,000	405,00
						3'645,00
144	10	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:			
			- 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.			
		viale Indipendenza				
		5+4		9,000		
		Totale articolo	Lav035	cad	9,000	250,00
						2'250,00
145	10	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.			
		viale Indipendenza - segnaletica orizzontale				
		4x165,00+300		960,000		
		Totale articolo	Lav036	m	960,000	1,90
						1'824,00
146	10	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE			
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per pas-			
					A riportare:	552'868,15

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	552'868,15
		saggi 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.				
		viale Indipendenza - segnaletica attraversamenti, STOP (10,00x3,00) + (10,00x2,00)		50,000		
		Totale articolo	Lav038	mq	50,000	21,00
						1'050,00
147	10	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.				
		viale Indipendenza				
		4		4,000		
		Totale articolo	Lav040	ora	4,000	170,00
						680,00
		Totale VIALE INDIPENDENZA				46'244,43
					A riportare:	554'598,15

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	554'598,15
148	11	Lav001				
		<p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>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'innaffiammento, 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.</p> <p>via Gramsci (20,00x0,20x0,30)</p>				
				1,200		
		Totale articolo	Lav001	mc	1,200	175,00
						210,00
149	11	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 Gramsci (1160,00x3)+(1160,00x0,15)x5</p>				
				4350,000		
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	4350,000	1,70
						7'395,00
					A riportare:	562'203,15

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	562'203,15	
150	11	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.					
		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 Gramsci					
		30,00		30,00			
		Totale articolo	Lav013	mq	30,00	8,00	240,00
151	11	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 Gramsci - ripristini strato di collegamento					
		(1160,00x0,15)x0,05x1,3					
				11,310			
		Totale articolo	Lav014	mc	11,310	150,00	1'696,50
152	11	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 Gramsci - tappeto bituminoso					
		(1160,00x0,03)x1,3					
				45,240			
		Totale articolo	Lav015	mc	45,240	170,00	7'690,80
153	11	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					
					A riportare:	571'830,45	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	571'830,45
		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 Gramsci - ripristini strato di collegamento (1160,00x0,15)x0,05		8,700		
		Totale articolo	Lav016	mc	8,700	45,00
						391,50
154	11	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 Gramsci - tappeto bituminoso (1160,00x0,03)		34,800		
		Totale articolo	Lav017	mc	34,800	55,00
						1'914,00
155	11	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				
					A riportare:	574'135,95

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	574'135,95
		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.				
		via Gramsci				
		100,00		100,000		
		Totale articolo	Lav019	mq	19,00	1'900,00
156	11	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 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.				
		via Gramsci				
		20,00		20,000		
		Totale articolo	Lav025	m	33,00	660,00
157	11	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 Gramsci				
		5		5,000		
		Totale articolo	Lav031	cad	110,00	550,00
					A riportare:	577'245,95

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	577'245,95
158	11	Lav032				
		CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
		Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo car-				
		rabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio				
		dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catra-				
		matura 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.				
		via Gramsci				
		2x8+3		19,000		
		Totale articolo	Lav032	cad	19,000	245,00
						4'655,00
159	11	Lav033				
		CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
		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 comun-				
		que costituita, delle dimensioni necessarie per la sostitu-				
		zione o la realizzazione del manufatto;				
		- demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e				
		dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manu-				
		fatto;				
		- 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 pozzet-				
		to 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 sab-				
		bia;				
		- 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				
		idei 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				
					A riportare:	581'900,95

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	581'900,95
		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.				
		via Gramsci 4+4		8,000		
		Totale articolo	Lav033	cad	8,000	405,00
						3'240,00
160	11	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:			
			- 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.			
		via Gramsci 4+4		8,000		
		Totale articolo	Lav035	cad	8,000	250,00
						2'000,00
161	11	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 Gramsci - segnaletica orizzontale 4x150,00+300,00		900,000		
		Totale articolo	Lav036	m	900,000	1,90
						1'710,00
162	11	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE			
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, 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).			
					A riportare:	588'850,95

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	588'850,95
		Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
		via Gramsci - segnaletica attraversamenti, STOP (10,00x3,00)+(10,00x2,00)		50,000		
		Totale articolo Lav038 mq		50,000	21,00	1'050,00
163	11	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 Gramsci				
		4		4,000		
		Totale articolo Lav040 ora		4,000	170,00	680,00
		Totale VIA A. GRAMSCI				35'982,80
					A riportare:	590'580,95

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	590'580,95
164	12	Lav001				
		<p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>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'innaffiammento, 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.</p> <p>via Pais (15,00x0,20x0,30)</p>				
				0,900		
		Totale articolo	Lav001	mc	0,900	175,00
						157,50
165	12	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 Pais (1490,00x0,50)x3+(1490,00x0,15)x5</p>				
				3352,500		
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	3352,500	1,70
						5'699,25
					A riportare:	596'437,70

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	596'437,70		
166	12	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.					
			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 Pais					
			30,00	30,000				
			Totale articolo	Lav013	mq	30,000	8,00	240,00
167	12	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 Pais - ripristini strato di collegamento					
			(1490,00x0,15)x0,05x1,3	14,528				
			Totale articolo	Lav014	mc	14,528	150,00	2'179,20
168	12	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 Pais - tappeto bituminoso					
			(1490,00x0,03)x1,3	58,110				
			Totale articolo	Lav015	mc	58,110	170,00	9'878,70
169	12	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					
					A riportare:	608'735,60		

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	608'735,60
		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 Pais - ripristini strato di collegamento (1490,00x0,15)x0,05		11,175		
		Totale articolo	Lav016	mc	11,175	45,00
						502,88
170	12	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 Pais - tappeto bituminoso (1490,00x0,03)		44,700		
		Totale articolo	Lav017	mc	44,700	55,00
						2'458,50
171	12	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				
					A riportare:	611'696,98

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	611'696,98
		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.				
		via Pais				
		50,00		50,00		
		Totale articolo	Lav019	mq	50,00	19,00
						950,00
172	12	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 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.				
		via Pais				
		15,00		15,00		
		Totale articolo	Lav025	m	15,00	33,00
						495,00
173	12	Lav028				
		SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE				
		Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento;				
		- riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i				
					A riportare:	613'141,98

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	613'141,98	
		<p>materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;</p> <p>- realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20;</p> <p>- fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze;</p> <p>- pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, graniglia o materiale lapideo, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiaccia di sabbia e cemento;</p> <p>- ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;</p> <p>- l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;</p> <p>- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.</p> <p>In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte; comprese altresì le campionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori.</p> <p>via Pais - scivoli negli attraversamenti pedonali</p>		5,00			
		Totale articolo	Lav028	mq	5,00	360,00	
174	12	Lav029	<p>SPOSTAMENTO PALO CON CARTELLO SEGNALETICA VERTICALE</p> <p>Prezzo per lo spostamento di un palo con cartello per la segnaletica verticale, di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <p>- demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposizionamento nella nuova ubicazione;</p> <p>- demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio e rimozione del palo, comprese le temporanee dismissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in genere;</p>				
					A riportare:	614'941,98	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	614'941,98	
		<p>- riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;</p> <p>- l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione;</p> <p>- la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;</p> <p>- scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoservizi di qualsiasi utenza;</p> <p>- posizionamento del palo nella nuova ubicazione, compreso il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni indicate dalla direzione dei lavori;</p> <p>- l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;</p> <p>- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.</p> <p>In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.</p>					
		via Pais					
		2		2,000			
		Totale articolo	Lav029	cad	2,000	95,00	
						190,00	
175	12	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 Pais					
		10		10,000			
		Totale articolo	Lav031	cad	10,000	110,00	
						1'100,00	
176	12	Lav032	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
			Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo car-				
					A riportare:	616'231,98	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	616'231,98
		rabile 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.				
		via Pais 2x15+3		33,000		
		Totale articolo	Lav032	cad	33,000	245,00
177	12	Lav033				8'085,00
		CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
		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.				
					A riportare:	624'316,98

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	624'316,98
		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.				
		via Pais				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav033	cad	2,000	405,00
						810,00
178	12	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:			
			- 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.			
		via Pais				
		15		15,000		
		Totale articolo	Lav035	cad	15,000	250,00
						3'750,00
179	12	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 Pais - segnaletica orizzontale				
		4x185,00		740,000		
		Totale articolo	Lav036	m	740,000	1,90
						1'406,00
180	12	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE			
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, 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 norma-			
					A riportare:	630'282,98

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	630'282,98
		tiva vigente.				
		via Pais - segnaletica attraversamenti, STOP (8,00x3,00)		24,000		
		Totale articolo	Lav038	mq	24,000	21,00
						504,00
181	12	Lav039	INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA			
			Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del marciapiede o della pavimentazione stradale con materiale uguale a quello esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.			
		via Pais				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav039	cad	2,000	240,00
						480,00
182	12	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 Pais				
		4		4,000		
		Totale articolo	Lav040	ora	4,000	170,00
						680,00
		Totale VIA E. PAIS				41'366,03
					A riportare:	631'946,98

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	631'946,98
183	13	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 Solferino				
		(2070,00x3)+(2070,00x0,15)x5		7762,500		
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	7762,500	1,70
						13'196,25
184	13	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 dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p>				
		via Solferino				
					A riportare:	645'143,23

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	645'143,23		
		15,00		15,000				
		Totale articolo	Lav013	mq	15,000	8,00	120,00	
185	13	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 Solferino - ripristini strato di collegamento (2070,00x0,15)x0,05x1,3					20,183	
		Totale articolo	Lav014	mc	20,183	150,00	3'027,45	
186	13	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 Solferino - tappeto bituminoso (2070,00x0,03)x1,3					80,730	
		Totale articolo	Lav015	mc	80,730	170,00	13'724,10	
187	13	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 Solferino - ripristini strato di collegamento (2070,00x0,15)x0,05					15,525	
		Totale articolo	Lav016	mc	15,525	45,00	698,63	
188	13	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:	662'713,41	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	662'713,41
		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 Solferino - tappeto bituminoso (2070,00x0,03)		62,100		
		Totale articolo	Lav017	mc	62,100	55,00
						3'415,50
189	13	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 Solferino - segnaletica orizzontale 3x515,00+200,00		1745,000		
		Totale articolo	Lav036	m	1745,000	1,90
						3'315,50
190	13	Lav038				
		SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, 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 Solferino - segnaletica attraversamenti, STOP 2x(10,00x3,00)		60,000		
		Totale articolo	Lav038	mq	60,000	21,00
						1'260,00
191	13	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				
					A riportare:	670'704,41

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	670'704,41
		due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocar-				
		ro, 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 conferi-				
		mento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera				
		dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto oc-				
		corrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
		via Solferino				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav040	ora	2,000	170,00
						340,00
		Totale VIA SOLFERINO (PARZIALE)				39'097,43
					A riportare:	671'044,41

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	671'044,41	
192	14	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.					
		via Palmas					
		(37,00x0,50)+(37,00x0,70)				44,400	
		Totale articolo	Lav002	mq	44,400	17,00	754,80
193	14	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 Palmas					
		(2700,00x3)				8100,000	
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	8100,000	1,70	13'770,00
194	14	Lav010					
		CLS DOSATO A kg 300 DI R/32,5 PER SOTTOFONDAZIONI, MASSETTI					
		Calcestruzzo per magroni di sottofondazione, massetti a ter-					
					A riportare:	685'569,21	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	685'569,21
		ra o su vespaio, platee, rinfianco e rivestimento di tubazioni, confezionato con cemento R 32,5 dosato a 300 kg/mc e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche.				
		via Palmas - marciapiede (37,00x1,20x0,10)		4,440		
		Totale articolo	Lav010	mc	4,440	190,00
195	14	Lav011	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME SISTEMATO A MACCHINA E PARZ. A MANO			
		Sottofondo in ciottolame di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera, sistemato a macchina e parzialmente a mano.				
		via Palmas - marciapiede (37,00x1,20x0,15)		6,660		
		Totale articolo	Lav011	mc	6,660	28,00
196	14	Lav012	TELO GEOTESSILE PESO 300 gr/mq, RESISTENZA TRAZ. N/10 cm 450			
		Fornitura e posa in opera di telo geotessile nontessuto costituito esclusivamente da fibre il poliestere bianco, coesionate fra loro con processo di agugliatura meccanica senza collanti o leganti chimici; compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori e la preparazione del piano; valutata per l'effettiva superficie coperta dai teli e per un peso di grammi/mq 300 e resistenza alla trazione N/10 cm 450.				
		via Palmas - marciapiede (37,00x1,20)		44,400		
		Totale articolo	Lav012	mq	44,400	4,50
197	14	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 par-				
					A riportare:	686'799,09

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	686'799,09
		te), previa stesa di emulsione bituminosa per garantirne l'adesione allo strato sottostante.				
		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 Palmas				
		30,00		30,00		
		Totale articolo	Lav013	mq	30,00	8,00
						240,00
198	14	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 Palmas - tappeto bituminoso e risagome				
		(2700,00x0,035)x1,3		122,850		
		Totale articolo	Lav015	mc	122,850	170,00
						20'884,50
199	14	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 Palmas - tappeto bituminoso e risagome				
		(2700,00x0,035)		94,500		
		Totale articolo	Lav017	mc	94,500	55,00
						5'197,50
200	14	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				
					A riportare:	713'121,09

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	713'121,09
		lavorazioni:				
		- transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; -				
		rimozione della pavimentazione da ripristinare, compresa la				
		malta di allettamento ed il massetto sottostante se dan-				
		neggiato, compreso il trasporto ed il conferimento a disca-				
		rica 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.				
		via Palmas				
		200,00		200,00		
		Totale articolo	Lav020	mq	49,00	9'800,00
201	14	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, com-				
		presi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone				
		di cemento; con pietrini del colore a scelta della direzione				
		dei lavori.				
		via Palmas - marciapiede				
		(37,00x1,20)		44,400		
		Totale articolo	Lav021	mq	38,00	1'687,20
202	14	Lav027				
		RIPOSIZIONAMENTO DI CORDONATA IN GRANITO O ALTRO MAT. LAPID.				
		Prezzo per il riposizionamento altimetrico o planimetrico di				
		cordinata stradale in granito o altro materiale lapideo esi-				
		stente, allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo ce-				
		mentizio dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso lo				
		smontaggio dei conci lapidei, avendo cura di non danneggiar-				
		li, 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 fornitu-				
		ra 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.				
		via Palmas				
					A riportare:	724'608,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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
		40,00		40,000		724'608,29
		Totale articolo	Lav027 m	40,000	62,00	2'480,00
203	14	Lav028				
		SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE				
		Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento;				
		- riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;				
		- realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20;				
		- fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze;				
		- pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, grangiola o materiale lapideo, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiaccia di sabbia e cemento;				
		- ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;				
		- l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;				
		- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.				
		In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte; comprese altresì le cam-				
					A riportare:	727'088,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	727'088,29
		pionature dei materiali di finitura da sottoporre all'ap- provazione preventiva della direzione dei lavori.				
		via Palmas - scivoli negli attraversamenti pedonali 4x2x4,50		36,000		
		Totale articolo	Lav028	mq	36,000	360,00
						12'960,00
204	14	Lav031	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO			
			Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su stra- da urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, com- preso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferi- mento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le opere provvisorie per la delimitazione del sito di inter- vento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.			
		via Palmas				
		3		3,000		
		Totale articolo	Lav031	cad	3,000	110,00
						330,00
205	14	Lav032	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80			
			Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo car- rabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catra- matura 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.			
		via Palmas				
		2x14+2		30,000		
		Totale articolo	Lav032	cad	30,000	245,00
						7'350,00
206	14	Lav033	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE			
			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 comun- que costituita, delle dimensioni necessarie per la sostitu- zione o la realizzazione del manufatto;			
			- demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manu- fatto;			
					A riportare:	747'728,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	747'728,29
		<p>- scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici di qualsiasi tipo;</p> <p>- fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 con fondo e senza copertina;</p> <p>- realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzetto e rinfiaccio dello stesso con calcestruzzo cementizio;</p> <p>- la caditoia in ghisa sferoidale del tipo carrabile C250 completa di telaio;</p> <p>- 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 rinfiaccio ed il ricoprimento con sabbia;</p> <p>- il raccordo e la sigillatura delle tubazioni di scarico ai pozzetti di raccolta e/o di ispezione o alle tubazioni di raccolta;</p> <p>- il rinfiaccio del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati;</p> <p>- 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;</p> <p>- il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata.</p> <p>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.</p> <p>via Palmas</p>		14,000		
		Totale articolo	Lav033 cad	14,000	405,00	5'670,00
207	14	Lav035				
		<p>ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE</p> <p>Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di raccolta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <p>- modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzetto, in modo da renderla atta all'installazione del secondo chiusino di ispezione e pulizia;</p> <p>- pulizia completa del pozzetto;</p> <p>- pulizia della tubazione di scarico verso la linea fognaria e verifica del corretto funzionamento del deflusso delle acque.</p> <p>Il tutto in opera compreso il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.</p>				
					A riportare:	753'398,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	753'398,29
			via Palmas				
			14		14,000		
			Totale articolo	Lav035	cad	14,000	250,00
							3'500,00
208	14	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 Palmas - segnaletica orizzontale				
			5x260,00		1300,000		
			Totale articolo	Lav036	m	1300,000	1,90
							2'470,00
209	14	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 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 Palmas - segnaletica attraversamenti, STOP				
			2x(10,00x3,00)		60,000		
			Totale articolo	Lav037	mq	60,000	11,00
							660,00
210	14	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, 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 Palmas - segnaletica attraversamenti, STOP				
			2x(10,00x3,00) + 3x4,50		73,500		
			Totale articolo	Lav038	mq	73,500	21,00
							1'543,50
211	14	Lav039	INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA				
						A riportare:	761'571,79

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	761'571,79
		Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del marciapiede o della pavimentazione stradale con materiale uguale a quello esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.				
		via Palmas				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav039	cad	2,000	240,00
						480,00
212	14	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 Palmas				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav040	ora	2,000	170,00
						340,00
		Totale VIA PALMAS				91'347,38
					A riportare:	762'391,79

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	762'391,79
213	15	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'innaffiammento, 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.				
		Nuraxinieddu				
		2,50		2,50		
		Totale articolo	Lav001	mc	2,50	175,00
						437,50
214	15	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.				
		Nuraxinieddu				
		(1600,00x3)+(1600,00x0,15)x5		6000,000		
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	6000,000	1,70
						10'200,00
					A riportare:	773'029,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	773'029,29	
215	15	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.				
			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.				
		Nuraxinieddu					
		45,00		45,000			
		Totale articolo	Lav013	mq	45,000	8,00	360,00
216	15	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.				
		Nuraxinieddu - ripristini strato di collegamento					
		(1600,00x0,15)x0,05x1,3		15,600			
		Totale articolo	Lav014	mc	15,600	150,00	2'340,00
217	15	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.				
		Nuraxinieddu - tappeto bituminoso					
		(1600,00x0,03)x1,3		62,400			
		Totale articolo	Lav015	mc	62,400	170,00	10'608,00
218	15	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				
					A riportare:	786'337,29	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	786'337,29
		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.				
		Nuraxinieddu - ripristini strato di collegamento (1600,00x0,15)x0,05		12,000		
		Totale articolo	Lav016	mc	12,000	45,00
						540,00
219	15	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.				
		Nuraxinieddu - tappeto bituminoso (1600,00x0,03)		48,000		
		Totale articolo	Lav017	mc	48,000	55,00
						2'640,00
220	15	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				
					A riportare:	789'517,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	789'517,29
		realizzazione.				
		Valutato per mc compresso.				
		Nuraxinieddu				
		15,00		15,00		
		Totale articolo	Lav018	mc	15,00	70,00
						1'050,00
221	15	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.				
		Nuraxinieddu				
		60,00		60,00		
		Totale articolo	Lav019	mq	60,00	19,00
						1'140,00
222	15	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				
					A riportare:	791'707,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	791'707,29
		quelle esistenti, posate con malta o colla (compreso lo strato della malta di allettamento), e la stuccatura dei giunti.				
		Nuraxinieddu				
		120,00		120,00		
		Totale articolo	Lav020	mq	49,00	5'880,00
223	15	Lav025				
		CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA				
		Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento 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.				
		Nuraxinieddu				
		35,00		35,00		
		Totale articolo	Lav025	m	33,00	1'155,00
224	15	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.				
		Nuraxinieddu				
		15,00		15,00		
		Totale articolo	Lav027	m	62,00	930,00
					A riportare:	799'672,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	799'672,29
225	15	Lav028				
		<p>SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE</p> <p>Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento; - riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori; - realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20; - fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze; - pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, grangiola o materiale lapideo, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiaccia di sabbia e cemento; - ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima; - l'esecuzione di tutte le opere provvisoriale necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi; - il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento. <p>In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte; comprese altresì le campionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori.</p>				
					A riportare:	799'672,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	799'672,29	
		Nuraxinieddu - scivoli negli attraversamenti pedonali 4x(3,00x1,50)		18,000			
		Totale articolo	Lav028	mq	18,000	360,00	6'480,00
226	15	Lav029					
		SPOSTAMENTO PALO CON CARTELLO SEGNALETICA VERTICALE					
		Prezzo per lo spostamento di un palo con cartello per la segnaletica verticale, di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nelle seguenti lavorazioni:					
		- demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposizionamento nella nuova ubicazione;					
		- demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio e rimozione del palo, comprese le temporanee dismissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in genere;					
		- riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;					
		- l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione;					
		- la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;					
		- scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoservizi di qualsiasi utenza;					
		- posizionamento del palo nella nuova ubicazione, compreso il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni indicate dalla direzione dei lavori;					
		- l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;					
		- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.					
		In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.					
		Nuraxinieddu					
		2		2,000			
		Totale articolo	Lav029	cad	2,000	95,00	190,00
227	15	Lav031					
		RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO					
					A riportare:	806'342,29	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	806'342,29
		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.				
		Nuraxinieddu				
		6		6,000		
		Totale articolo	Lav031 cad	6,000	110,00	660,00
228	15	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 cattratura 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.				
		Nuraxinieddu				
		2x7+5		19,000		
		Totale articolo	Lav032 cad	19,000	245,00	4'655,00
229	15	Lav033				
		CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
		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				
					A riportare:	811'657,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	811'657,29
		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 sab- bia; - 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.				
		Nuraxinieddu				
		7		7,000		
		Totale articolo	Lav033	cad	7,000	405,00
						2'835,00
230	15	Lav035	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di rac- colta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti la- vorazioni: - modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzet- to, 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 autoriz- zata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.			
		Nuraxinieddu				
		7		7,000		
		Totale articolo	Lav035	cad	7,000	250,00
						1'750,00
231	15	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spar- titraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per stri- sce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e			
					A riportare:	816'242,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	816'242,29
		comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
		Nuraxinieddu - segnaletica orizzontale				
		800,00		800,00		
		Totale articolo	Lav036	m	800,00	1,90
						1'520,00
232	15	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 vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto); eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
		Nuraxinieddu - segnaletica attraversamenti, STOP				
		40,00		40,00		
		Totale articolo	Lav037	mq	40,00	11,00
						440,00
233	15	Lav038				
		SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE				
		Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, 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.				
		Nuraxinieddu - segnaletica attraversamenti, STOP				
		60,00		60,00		
		Totale articolo	Lav038	mq	60,00	21,00
						1'260,00
234	15	Lav039				
		INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA				
		Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordinata o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del marciapiede o della pavimentazione stradale con materiale uguale a quello esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.				
					A riportare:	819'462,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	819'462,29
		Nuraxinieddu					
		4		4,000			
		Totale articolo	Lav039 cad	4,000	240,00	960,00	
235	15	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.					
		Nuraxinieddu					
		4		4,000			
		Totale articolo	Lav040 ora	4,000	170,00	680,00	
		Totale NURAXINIEDDU - INTERVENTI VARI				58'710,50	
						A riportare:	821'102,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	821'102,29
236	16	Lav001				
		<p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>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'innaffiammento, 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.</p>				
		Massama				
		3,00		3,00		
		Totale articolo	Lav001	mc	3,00	175,00
						525,00
237	16	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>				
		Massama				
		(1800,00x3)+(1800,00x0,15)x5		6750,000		
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	6750,000	1,70
						11'475,00
					A riportare:	833'102,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	833'102,29	
238	16	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.					
		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.					
		Massama					
		40,00		40,00			
		Totale articolo	Lav013	mq	40,00	8,00	320,00
239	16	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.					
		Massama - ripristini strato di collegamento					
		(1800,00x0,15)x0,05x1,3		17,550			
		Totale articolo	Lav014	mc	17,550	150,00	2'632,50
240	16	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.					
		Massama - tappeto bituminoso					
		(1800,00x0,03)x1,3		70,200			
		Totale articolo	Lav015	mc	70,200	170,00	11'934,00
241	16	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					
					A riportare:	847'988,79	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	847'988,79
		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.				
		Massama - ripristini strato di collegamento (1800,00x0,15)x0,05		13,500		
		Totale articolo	Lav016	mc	13,500	45,00
						607,50
242	16	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.				
		Massama - tappeto bituminoso (1800,00x0,03)		54,000		
		Totale articolo	Lav017	mc	54,000	55,00
						2'970,00
243	16	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				
					A riportare:	851'566,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	851'566,29
		realizzazione.				
		Valutato per mc compresso.				
		Massama - ripristini tappeto bituminoso				
		12,00		12,00		
		Totale articolo	Lav018	mc	12,00	70,00
						840,00
244	16	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.				
		Massama				
		50,00		50,00		
		Totale articolo	Lav019	mq	50,00	19,00
						950,00
245	16	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				
					A riportare:	853'356,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	853'356,29
		quelle esistenti, posate con malta o colla (compreso lo strato della malta di allettamento), e la stuccatura dei giunti.				
		Massama				
		130,00		130,00		
		Totale articolo	Lav020	mq	130,00	49,00
						6'370,00
246	16	Lav025				
		CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA				
		Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento 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.				
		Massama				
		40,00		40,00		
		Totale articolo	Lav025	m	40,00	33,00
						1'320,00
247	16	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.				
		Massama				
		12,00		12,00		
		Totale articolo	Lav027	m	12,00	62,00
						744,00
					A riportare:	861'790,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	861'790,29
248	16	Lav028				
		<p>SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE</p> <p>Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento; - riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori; - realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20; - fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze; - pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, grangiola o materiale lapideo, lisce, bugnate o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiaccia di sabbia e cemento; - ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima; - l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi; - il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento. <p>In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte; comprese altresì le campionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori.</p>				
					A riportare:	861'790,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	861'790,29	
		Massama - scivoli negli attraversamenti pedonali 4x(3,00x1,50)		18,000			
		Totale articolo	Lav028	mq	18,000	360,00	6'480,00
249	16	Lav029					
		<p>SPOSTAMENTO PALO CON CARTELLO SEGNALETICA VERTICALE</p> <p>Prezzo per lo spostamento di un palo con cartello per la segnaletica verticale, di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposizionamento nella nuova ubicazione; - demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio e rimozione del palo, comprese le temporanee dissemissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in genere; - riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori; - l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione; - la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima; - scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoservizi di qualsiasi utenza; - posizionamento del palo nella nuova ubicazione, compreso il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni indicate dalla direzione dei lavori; - l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi; - il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento. <p>In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.</p>					
		Massama					
		2		2,000			
		Totale articolo	Lav029	cad	2,000	95,00	190,00
250	16	Lav031					
		RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO					
					A riportare:	868'460,29	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	868'460,29
		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.				
		Massama				
		7		7,000		
		Totale articolo	Lav031	cad	7,000	110,00
						770,00
251	16	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.				
		Massama				
		2x8+5		21,000		
		Totale articolo	Lav032	cad	21,000	245,00
						5'145,00
252	16	Lav033				
		CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
		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				
					A riportare:	874'375,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	874'375,29
		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 rinfianco ed il ricoprimento con sab- bia; - il raccordo e la sigillatura delle tubazioni di scarico ai pozzetti di raccolta e/o di ispezione o alle tubazioni di raccolta; - il rinfianco 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.				
		Massama				
		8		8,000		
		Totale articolo	Lav033	cad	8,000	405,00
						3'240,00
253	16	Lav035	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di rac- colta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti la- vorazioni: - modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzet- to, 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 autoriz- zata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.			
		Massama				
		8		8,000		
		Totale articolo	Lav035	cad	8,000	250,00
						2'000,00
254	16	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spar- titraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per stri- sce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e			
					A riportare:	879'615,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	879'615,29
		comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
		Massama - segnaletica orizzontale				
		950,00		950,00		
		Totale articolo	Lav036	m	950,00	1,90
						1'805,00
255	16	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 vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto); eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
		Massama - segnaletica attraversamenti, STOP				
		40,00		40,00		
		Totale articolo	Lav037	mq	40,00	11,00
						440,00
256	16	Lav038				
		SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE				
		Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, 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.				
		Massama - segnaletica attraversamenti, STOP				
		60,00		60,00		
		Totale articolo	Lav038	mq	60,00	21,00
						1'260,00
257	16	Lav039				
		INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA				
		Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordinata o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del marciapiede o della pavimentazione stradale con materiale uguale a quello esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.				
					A riportare:	883'120,29

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	883'120,29		
		Massama						
		4		4,000				
		Totale articolo	Lav039 cad	4,000	240,00	960,00		
258	16	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.						
		Massama						
		4		4,000				
		Totale articolo	Lav040 ora	4,000	170,00	680,00		
		Totale MASSAMA - INTERVENTI VARI					63'658,00	
					A riportare:	884'760,29		

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	884'760,29
259	17	Lav001				
		<p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>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'innaffiammento, 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.</p>				
		Donigala				
		2,00		2,00		
		Totale articolo	Lav001	mc	2,00	175,00
						350,00
260	17	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>				
		Donigala				
		(1300,00x3)+(1300,00x0,15)x5		4875,000		
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	4875,000	1,70
						8'287,50
					A riportare:	893'397,79

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	893'397,79
261	17	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.			
			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.			
		Donigala	30	30,000		
		Totale articolo	Lav013 mq	30,000	8,00	240,00
262	17	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.			
		Donigala - ripristini strato di collegamento	(1300,00x0,15)x0,05x1,3	12,675		
		Totale articolo	Lav014 mc	12,675	150,00	1'901,25
263	17	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.			
		Donigala - tappeto bituminoso	(1300,00x0,03)x1,3	50,700		
		Totale articolo	Lav015 mc	50,700	170,00	8'619,00
264	17	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			
					A riportare:	904'158,04

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	904'158,04
		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.				
		Donigala - ripristini strato di collegamento (1300,00x0,15)x0,05		9,750		
		Totale articolo	Lav016	mc	9,750	45,00
						438,75
265	17	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.				
		Donigala - tappeto bituminoso (1300,00x0,03)		39,000		
		Totale articolo	Lav017	mc	39,000	55,00
						2'145,00
266	17	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				
					A riportare:	906'741,79

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	906'741,79
		realizzazione.				
		Valutato per mc compresso.				
		Donigala - ripristini tappeto bituminoso				
		10,00		10,00		
		Totale articolo	Lav018	mc	10,00	70,00
						700,00
267	17	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.				
		Donigala				
		40,00		40,000		
		Totale articolo	Lav019	mq	40,000	19,00
						760,00
268	17	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				
					A riportare:	908'201,79

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	908'201,79
		quelle esistenti, posate con malta o colla (compreso lo strato della malta di allettamento), e la stuccatura dei giunti.				
		Donigala				
		80,00		80,00		
		Totale articolo	Lav020	mq	80,00	49,00
						3'920,00
269	17	Lav025				
		CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA				
		Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento 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.				
		Donigala				
		20,00		20,00		
		Totale articolo	Lav025	m	20,00	33,00
						660,00
270	17	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.				
		Donigala				
		10,00		10,00		
		Totale articolo	Lav027	m	10,00	62,00
						620,00
					A riportare:	913'401,79

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	913'401,79
271	17	Lav028				
		<p>SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE</p> <p>Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento; - riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori; - realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20; - fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze; - pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, grangiola o materiale lapideo, lisce, bugnate o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiaccia di sabbia e cemento; - ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima; - l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi; - il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento. <p>In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte; comprese altresì le campionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori.</p>				
					A riportare:	913'401,79

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	913'401,79		
		Donigala - scivoli negli attraversamenti pedonali 4x(3,00x1,50)		18,000				
		Totale articolo	Lav028	mq	18,000	360,00	6'480,00	
272	17	Lav029	SPOSTAMENTO PALO CON CARTELLO SEGNALETICA VERTICALE					
		Prezzo per lo spostamento di un palo con cartello per la segnaletica verticale, di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nelle seguenti lavorazioni:						
		- demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposizionamento nella nuova ubicazione;						
		- demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio e rimozione del palo, comprese le temporanee dismissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in genere;						
		- riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;						
		- l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione;						
		- la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;						
		- scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoservizi di qualsiasi utenza;						
		- posizionamento del palo nella nuova ubicazione, compreso il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni indicate dalla direzione dei lavori;						
		- l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;						
		- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.						
		In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.						
		Donigala						
		2			2,000			
		Totale articolo	Lav029	cad	2,000	95,00	190,00	
273	17	Lav031	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO					
					A riportare:	920'071,79		

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	920'071,79
		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.				
		Donigala				
		5		5,000		
		Totale articolo	Lav031 cad	5,000	110,00	550,00
274	17	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 cattratura 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.				
		Donigala				
		2x7+5		19,000		
		Totale articolo	Lav032 cad	19,000	245,00	4'655,00
275	17	Lav033				
		CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
		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				
					A riportare:	925'276,79

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	925'276,79
		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 rinfianco ed il ricoprimento con sab- bia; - il raccordo e la sigillatura delle tubazioni di scarico ai pozzetti di raccolta e/o di ispezione o alle tubazioni di raccolta; - il rinfianco 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.				
		Donigala				
		7		7,000		
		Totale articolo	Lav033	cad	7,000	405,00
						2'835,00
276	17	Lav035	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di rac- colta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti la- vorazioni: - modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzet- to, 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 autoriz- zata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.			
		Donigala				
		7		7,000		
		Totale articolo	Lav035	cad	7,000	250,00
						1'750,00
277	17	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spar- titraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per stri- sce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e			
					A riportare:	929'861,79

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	929'861,79
		comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
		Donigala - segnaletica orizzontale				
		750,00		750,00		
		Totale articolo	Lav036	m	750,00	1,90
						1'425,00
278	17	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 vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto); eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
		Donigala - segnaletica attraversamenti, STOP				
		35,00		35,00		
		Totale articolo	Lav037	mq	35,00	11,00
						385,00
279	17	Lav038				
		SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE				
		Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, 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.				
		Donigala - segnaletica attraversamenti, STOP				
		50,00		50,00		
		Totale articolo	Lav038	mq	50,00	21,00
						1'050,00
280	17	Lav039				
		INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA				
		Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del marciapiede o della pavimentazione stradale con materiale uguale a quello esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.				
					A riportare:	932'721,79

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	932'721,79		
		Donigala						
		2		2,000				
		Totale articolo	Lav039 cad	2,000	240,00	480,00		
281	17	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.						
		Donigala						
		4		4,000				
		Totale articolo	Lav040 ora	4,000	170,00	680,00		
		Totale DONIGALA - INTERVENTI VARI					49'121,50	
					A riportare:	933'881,79		

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	933'881,79				
282	18	Lav001								
		<p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>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'innaffiammento, 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.</p> <p>Sili, via Martiri del Risorgimento (55,00x0,20x0,30)</p>						3,300		
		Totale articolo	Lav001	mc	3,300	175,00	577,50			
283	18	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>Sili, via Martiri del Risorgimento (2850,00x3)+(2850,00x0,15)x5</p>						10687,500		
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	10687,500	1,70	18'168,75			
					A riportare:	952'628,04				

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	952'628,04
284	18	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.			
			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.			
			Sili, via Martiri del Risorgimento			
			20,00	20,000		
			Totale articolo	Lav013	mq	20,000
					8,00	160,00
285	18	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.			
			Sili, via Martiri del Risorgimento - ripristini strato coll. (2850,00x0,15)x0,05x1,3			
				27,788		
			Totale articolo	Lav014	mc	27,788
					150,00	4'168,20
286	18	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.			
			Sili, via Martiri del Risorgimento - tappeto bituminoso (2850,00x0,03)x1,3			
				111,150		
			Totale articolo	Lav015	mc	111,150
					170,00	18'895,50
287	18	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			
					A riportare:	975'851,74

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	975'851,74
		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.				
		Sili, via Martiri del Risorgimento - ripristini strato coll. (2850,00x0,15)x0,05		21,375		
		Totale articolo	Lav016	mc	21,375	45,00
						961,88
288	18	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.				
		Sili, via Martiri del Risorgimento - tappeto bituminoso (2850,00x0,03)		85,500		
		Totale articolo	Lav017	mc	85,500	55,00
						4'702,50
289	18	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				
					A riportare:	981'516,12

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	981'516,12
		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.				
		Sili, via Martiri del Risorgimento				
		20,00		20,00		
		Totale articolo	Lav019	mq	20,00	19,00
						380,00
290	18	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.				
		Sili, via Martiri del Risorgimento				
		45,00		45,00		
		Totale articolo	Lav020	mq	45,00	49,00
						2'205,00
291	18	Lav025				
		CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA				
		Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento 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.				
					A riportare:	984'101,12

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	984'101,12
		Sili, via Martiri del Risorgimento				
		55,00		55,00		
		Totale articolo	Lav025 m	55,00	33,00	1'815,00
292	18	Lav028				
		SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE				
		Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento;				
		- riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;				
		- realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20;				
		- fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze;				
		- pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, griglia o materiale lapideo, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiaccia di sabbia e cemento;				
		- ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;				
		- l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;				
		- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.				
		In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali				
					A riportare:	985'916,12

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	985'916,12
		occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte; comprese altresì le campionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori.				
		Sili, via Martiri del Risorgimento - scivoli per attravers. 4x(3,00x1,50)		18,000		
		Totale articolo Lav028 mq		18,000	360,00	6'480,00
293	18	Lav029				
		SPOSTAMENTO PALO CON CARTELLO SEGNALETICA VERTICALE				
		Prezzo per lo spostamento di un palo con cartello per la segnaletica verticale, di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposizionamento nella nuova ubicazione;				
		- demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio e rimozione del palo, comprese le temporanee dissemissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in genere;				
		- riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;				
		- l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione;				
		- la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;				
		- scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoservizi di qualsiasi utenza;				
		- posizionamento del palo nella nuova ubicazione, compreso il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni indicate dalla direzione dei lavori;				
		- l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;				
		- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.				
		In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.				
		Sili, via Martiri del Risorgimento			A riportare:	992'396,12

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	992'396,12	
		2		2,000			
		Totale articolo	Lav029	cad	2,000	95,00	190,00
294	18	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.				
			Sili, via Martiri del Risorgimento				
		6		6,000			
		Totale articolo	Lav031	cad	6,000	110,00	660,00
295	18	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.				
			Sili, via Martiri del Risorgimento				
		2x8+5		21,000			
		Totale articolo	Lav032	cad	21,000	245,00	5'145,00
296	18	Lav033	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
			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				
					A riportare:	998'391,12	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	998'391,12
		calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 con fondo e senza copertina;				
		- realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzetto e rinfiando 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 rinfiando 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 rinfiando 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.				
		Sili, via Martiri del Risorgimento				
		8		8,000		
		Totale articolo	Lav033	cad	8,000	405,00
						3'240,00
297	18	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:			
			- 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.			
		Sili, via Martiri del Risorgimento				
		8		8,000		
		Totale articolo	Lav035	cad	8,000	250,00
						2'000,00
					A riportare:	1'003'631,12

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	1'003'631,12	
298	18	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.					
		Sili, via Martiri del Risorgimento - segnaletica orizzontale 3x440,00+200,00					1520,00
		Totale articolo	Lav036	m	1520,00	1,90	
						2'888,00	
299	18	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 vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto); eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.					
		Sili, via Martiri del Risorgimento - segnaletica orizzontale 25,00					25,00
		Totale articolo	Lav037	mq	25,00	11,00	
						275,00	
300	18	Lav038					
		SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, 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.					
		Sili, via Martiri del Risorgimento - segnaletica orizzontale 90,00					90,00
		Totale articolo	Lav038	mq	90,00	21,00	
						1'890,00	
301	18	Lav039					
		INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordinata o					
					A riportare:	1'008'684,12	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

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:	1'008'684,12
		pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fon-				
		dazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del mar-				
		ciapiiede o della pavimentazione stradale con materiale ugua-				
		le a quello esistente, il trasporto e conferimento a disca-				
		rica autorizzata dei materiali di risulta.				
		Sili, via Martiri del Risorgimento				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav039 cad	2,000	240,00	480,00
302	18	Lav040				
		SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI				
		Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali				
		ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisio-				
		ne 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 (autocar-				
		ro, 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 conferi-				
		mento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera				
		dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto oc-				
		corrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
		Sili, via Martiri del Risorgimento				
		4		4,000		
		Totale articolo	Lav040 ora	4,000	170,00	680,00
		Totale SILI' - VIA MARTIRI DEL RISORGIMENTO				75'962,33
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:						Euro 1'009'844,12
						Pagina n° 140

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA DELLA CITTÀ E DELLE FRAZIONI
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -

TOTALI PER CATEGORIA

01 - VIALE RISORGIMENTO	103'951,60	(10,2938 %)
02 - VIA ALES	64'117,20	(6,3492 %)
03 - VIA GIOBERTI	55'889,89	(5,5345 %)
04 - VIA CAGLIARI (INDIPENDENZA-PIRA)	44'182,40	(4,3752 %)
05 - VIA CAGLIARI (PIRA-LITTARRU)	35'799,60	(3,5451 %)
06 - VIA A. LITTARRU	12'110,78	(1,1993 %)
07 - VIA MONTEVERDI-PERGOLESI (PARTE)	76'509,20	(7,5763 %)
08 - PIAZZA SAN MARTINO	79'154,55	(7,8383 %)
09 - VIA E. COSTA	36'638,50	(3,6281 %)
10 - VIALE INDIPENDENZA	46'244,43	(4,5794 %)
11 - VIA A. GRAMSCI	35'982,80	(3,5632 %)
12 - VIA E. PAIS	41'366,03	(4,0963 %)
13 - VIA SOLFERINO (PARZIALE)	39'097,43	(3,8716 %)
14 - VIA PALMAS	91'347,38	(9,0457 %)
15 - NURAXINIEDDU - INTERVENTI VARI	58'710,50	(5,8138 %)
16 - MASSAMA - INTERVENTI VARI	63'658,00	(6,3037 %)
17 - DONIGALA - INTERVENTI VARI	49'121,50	(4,8643 %)
18 - SILI' - VIA MARTIRI DEL RISORGIMENTO	75'962,33	(7,5222 %)
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:	Euro 1'009'844,12	