



COMUNE DI ORISTANO

UFFICIO TECNICO

Progetto:

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITA' URBANA
- SECONDO STRALCIO FUNZIONALE -

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Allegato:

4

Computo metrico estimativo

Data:

Novembre 2018

Il Dirigente dei LL.PP.:

dott. ing. Giuseppe Pinna

Il Responsabile del procedimento

dott. ing. Alberto Soddu

Il progettista:

geom. Massimo Piria

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	
1	01	Lav004					
		<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>					
		scarificazione					
		3400,00x3		10200,000			
		Totale articolo	Lav004	mq*cm	10200,000	1,20	12'240,00
2	01	Lav018					
		<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>					
		manto di usura e sottostanti risagome					
		(3400,00x0,035)x1,3		154,700			
		Totale articolo	Lav018	mc	154,700	120,00	18'564,00
3	01	Lav020					
		<p>REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO)</p> <p>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:	30'804,00	

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	30'804,00
		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.				
		manto di usura e sottostanti risagome (3400,00x0,035)		119,000		
		Totale articolo	Lav020 mc	119,000	47,00	5'593,00
4	01	Lav022				
		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.				
		interventi puntuali		100,00		
		Totale articolo	Lav022 mq	100,000	11,50	1'150,00
5	01	Lav033				
		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,				
					A riportare:	37'547,00

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	37'547,00
		<p>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> <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> <p>segnaletica verticale</p>				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav033 cad	2,000	105,00	210,00
6	01	Lav035				
		<p>RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO</p> <p>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.</p>				
					A riportare:	37'757,00

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	37'757,00
		chiusini impianti				
		5		5,000		
		Totale articolo	Lav035 cad	5,000	125,00	625,00
7	01	Lav036				
		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.				
		chiusini impianti				
		2x12+3		27,000		
		Totale articolo	Lav036 cad	27,000	230,00	6'210,00
8	01	Lav038				
		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.				
		impianto smaltimento acque meteoriche				
		12		12,000		
		Totale articolo	Lav038 cad	12,000	220,00	2'640,00
9	01	Lav039				
		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				
		comunque nell'ambito di interventi che interessino una su-				
		perficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
		segnaletica orizzontale				
		1350,00		1350,000		
		Totale articolo	Lav039 m	1350,000	1,90	2'565,00
					A riportare:	49'797,00

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	
					Riporto:	49'797,00	
10	01	Lav041					
		SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC., SUPERF. 150-450 mq					
		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 nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore a 150 mq.					
		segnaletica orizzontale					
		144,00		144,000			
		Totale articolo	Lav041	mq	144,000	11,00	1'584,00
11	01	Lav042					
		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).					
		segnaletica orizzontale					
		9,00		9,000			
		Totale articolo	Lav042	mq	9,000	21,00	189,00
12	01	Lav044					
		SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI					
		Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna.					
		Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.					
		interventi non quantificabili					
		4		4,000			
		Totale articolo	Lav044	ora	4,000	160,00	640,00
					A riportare:	52'210,00	

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		Totale VIA MONTE GONARE			Riporto:	52'210,00
						52'210,00
					A riportare:	52'210,00

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	
					Riporto:	52'210,00	
13	02	Lav004					
		<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>scarificazione 4150,00x3</p>		12450,000			
		Totale articolo	Lav004	mq*cm	12450,000	1,20	14'940,00
14	02	Lav018					
		<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> <p>manto di usura e sottostanti risagome (4150,00x0,035)x1,3</p>		188,825			
		Totale articolo	Lav018	mc	188,825	120,00	22'659,00
15	02	Lav020					
		<p>REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO)</p> <p>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:	89'809,00	

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	89'809,00
		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.				
		manto di usura e sottostanti risagome (4150,00x0,035)		145,250		
		Totale articolo	Lav020 mc	145,250	47,00	6'826,75
16	02	Lav022				
		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.				
		interventi puntuali				
		50,00		50,000		
		Totale articolo	Lav022 mq	50,000	11,50	575,00
17	02	Lav035				
		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				
					A riportare:	97'210,75

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	97'210,75
		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.				
		chiusini impianti				
		10		10,000		
		Totale articolo	Lav035	cad	125,00	1'250,00
18	02	Lav036				
		CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
		Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo carrabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catramatura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.				
		chiusini impianti				
		2x18+3		39,000		
		Totale articolo	Lav036	cad	230,00	8'970,00
19	02	Lav037				
		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,				
					A riportare:	107'430,75

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	107'430,75
		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.				
		raccolta acque meteoriche				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav037	cad	2,000	390,00
20	02	Lav038				
		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.				
		impianto smaltimento acque meteoriche				
		18		18,000		
		Totale articolo	Lav038	cad	18,000	220,00
21	02	Lav039				
		STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq				
		Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
		segnaletica orizzontale				
					A riportare:	112'170,75

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	112'170,75
		2000,00		2000,000		
		Totale articolo	Lav039 m	2000,000	1,90	3'800,00
22	02	Lav041				
		SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC., SUPERF. 150-450 mq				
		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 nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore a 150 mq.				
		segnaletica orizzontale				
		25,00		25,000		
		Totale articolo	Lav041 mq	25,000	11,00	275,00
23	02	Lav042				
		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).				
		segnaletica orizzontale				
		20,00		20,000		
		Totale articolo	Lav042 mq	20,000	21,00	420,00
24	02	Lav044				
		SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI				
		Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna.				
		Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
		interventi non quantificabili				
		3		3,000		
					A riportare:	116'665,75

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	
					Riporto:	116'665,75	
		Totale articolo	Lav044	ora	3,000	160,00	480,00
		Totale VIA LIBECCIO				64'935,75	
					A riportare:	117'145,75	

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	
					Riporto:	117'145,75	
25	03	Lav004					
		<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>					
		scarificazione					
		(3770,00x0,20)x3		2262,000			
		Totale articolo	Lav004	mq*cm	2262,000	1,20	2'714,40
26	03	Lav017					
		<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>					
		risagome					
		(3770,00x0,2)x0,05x1,3		49,010			
		Totale articolo	Lav017	mc	49,010	105,00	5'146,05
27	03	Lav018					
		<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:	125'006,20	

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	
					Riporto:	125'006,20	
		manto bituminoso (3770,00x0,03)x1,3		147,030			
		Totale articolo	Lav018	mc	147,030	120,00	17'643,60
28	03	Lav019					
		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.					
		risagome (3770,00x0,2)x0,05		37,700			
		Totale articolo	Lav019	mc	37,700	40,00	1'508,00
29	03	Lav020					
		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.					
		manto bituminoso (3770,00x0,03)		113,100			
		Totale articolo	Lav020	mc	113,100	47,00	5'315,70
30	03	Lav022					
		RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN BITUME					
		Prezzo per il rifacimento di porzioni localizzate di marcia- piedi in bitume, consistente nelle seguenti lavorazioni: - scarificazione o fresatura del tratto di marciapiede inte- ressato dall'intervento (anche in presenza di materiali di-					
					A riportare:	149'473,50	

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	
					Riporto:	149'473,50	
		versi quali calcestruzzo o altro), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice di adeguata dimensione e potenza, com- presa la rimozione, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale rimosso (profondità della fresatu- ra 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 ragio- ne 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 bitu- minosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione.					
		interventi puntuali					
		60,00		60,000			
		Totale articolo	Lav022	mq	60,000	11,50	690,00
31	03	Lav035					
		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.					
		chiusini impianti					
		6		6,000			
		Totale articolo	Lav035	cad	6,000	125,00	750,00
32	03	Lav036					
		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.					
		chiusini impianti					
					A riportare:	150'913,50	

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		2x16		32,000		150'913,50
		Totale articolo	Lav036 cad	32,000	230,00	7'360,00
33	03	Lav037				
		<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 rinfiaccio 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 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. <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>raccolta acque meteoriche</p>				
		16		16,000		
		Totale articolo	Lav037 cad	16,000	390,00	6'240,00
					A riportare:	164'513,50

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	164'513,50
34	03	Lav038				
		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.				
		impianto smaltimento acque meteoriche				
		16		16,000		
		Totale articolo	Lav038	cad	220,00	3'520,00
35	03	Lav039				
		STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq				
		Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
		segnaletica orizzontale				
		1800,00		1800,000		
		Totale articolo	Lav039	m	1,90	3'420,00
36	03	Lav042				
		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).				
		segnaletica orizzontale				
		103,50		103,500		
		Totale articolo	Lav042	mq	21,00	2'173,50
37	03	Lav044				
		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:	173'627,00

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	173'627,00
		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.				
		interventi non quantificabili				
		4		4,000		
		Totale articolo	Lav044	ora	4,000	160,00
		Totale VIE SEGNI-MASTINO				57'121,25
					A riportare:	174'267,00

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	174'267,00
38	04	Lav004				
		<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>				
		scarificazione				
		3440,00x3		10320,000		
		Totale articolo	Lav004	mq*cm	10320,000	1,20
						12'384,00
39	04	Lav016				
		<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>				
		telo geosintetico				
					A riportare:	186'651,00

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	186'651,00
		40,00		40,000		
		Totale articolo	Lav016 mq	40,000	8,00	320,00
40	04	Lav017	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.				
		risagome				
		(3440,00x0,2)x0,05x1,3				
				44,720		
		Totale articolo	Lav017 mc	44,720	105,00	4'695,60
41	04	Lav018	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.				
		manto bituminoso				
		(3440,00x0,03)x1,3				
				134,160		
		Totale articolo	Lav018 mc	134,160	120,00	16'099,20
42	04	Lav019	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.				
		risagome				
		(3440,00x0,2)x0,05				
				34,400		
		Totale articolo	Lav019 mc	34,400	40,00	1'376,00
43	04	Lav020	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:	209'141,80

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	209'141,80
		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.				
		manto bituminoso (3440,00x0,03)		103,200		
		Totale articolo	Lav020 mc	103,200	47,00	4'850,40
44	04	Lav022				
		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.				
		interventi puntuali 40,00		40,000		
		Totale articolo	Lav022 mq	40,000	11,50	460,00
45	04	Lav035				
		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				
					A riportare:	214'452,20

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	214'452,20
		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.				
		chiusini impianti				
		5		5,000		
		Totale articolo	Lav035 cad	5,000	125,00	625,00
46	04	Lav036				
		CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo carrabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catramatura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.				
		chiusini impianti				
		2x29+2		60,000		
		Totale articolo	Lav036 cad	60,000	230,00	13'800,00
47	04	Lav038				
		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.				
		impianto smaltimento acque meteoriche				
		29		29,000		
		Totale articolo	Lav038 cad	29,000	220,00	6'380,00
48	04	Lav039				
		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:	235'257,20

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	235'257,20
		perficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
		segnaletica orizzontale				
		1460,00		1460,000		
		Totale articolo	Lav039 m	1460,000	1,90	2'774,00
49	04	Lav042				
		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).				
		segnaletica orizzontale				
		120,00		120,000		
		Totale articolo	Lav042 mq	120,000	21,00	2'520,00
50	04	Lav044				
		SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI				
		Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna.				
		Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
		interventi non quantificabili				
		4		4,000		
		Totale articolo	Lav044 ora	4,000	160,00	640,00
		Totale VIA VERSILIA				66'924,20
					A riportare:	241'191,20

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	
					Riporto:	241'191,20	
51	05	Lav004					
		<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>					
		scarificazione					
		3110,00x3		9330,000			
		Totale articolo	Lav004	mq*cm	9330,000	1,20	11'196,00
52	05	Lav016					
		<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>					
		telo geosintetico					
					A riportare:	252'387,20	

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		30,00		30,000		Riporto: 252'387,20
		Totale articolo	Lav016 mq	30,000	8,00	240,00
53	05	Lav017				
		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.				
		risagome				
		(3110,00x0,2)x0,05x1,3				
				40,430		
		Totale articolo	Lav017 mc	40,430	105,00	4'245,15
54	05	Lav018				
		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.				
		manto bituminoso				
		(3110,00x0,03)x1,3				
				121,290		
		Totale articolo	Lav018 mc	121,290	120,00	14'554,80
55	05	Lav019				
		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.				
		risagome				
		(3110,00x0,2)x0,05				
				31,100		
		Totale articolo	Lav019 mc	31,100	40,00	1'244,00
56	05	Lav020				
		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: 272'671,15

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:	272'671,15
		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.				
		manto bituminoso (3110,00x0,03)		93,300		
		Totale articolo	Lav020 mc	93,300	47,00	4'385,10
57	05	Lav022				
		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.				
		interventi puntuali 40,00		40,000		
		Totale articolo	Lav022 mq	40,000	11,50	460,00
58	05	Lav035				
		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				
					A riportare:	277'516,25

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:	277'516,25
		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.				
		chiusini impianti		5,000		
		5				
		Totale articolo	Lav035 cad	5,000	125,00	625,00
59	05	Lav036				
		CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
		Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo carrabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catramatura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.				
		chiusini impianti		38,000		
		2x18+2				
		Totale articolo	Lav036 cad	38,000	230,00	8'740,00
60	05	Lav037				
		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,				
					A riportare:	286'881,25

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:	286'881,25
		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.				
		raccolta acque meteoriche				
		18		18,000		
		Totale articolo	Lav037	cad	18,000	390,00
						7'020,00
61	05	Lav038				
		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.				
		impianto smaltimento acque meteoriche				
		18		18,000		
		Totale articolo	Lav038	cad	18,000	220,00
						3'960,00
62	05	Lav039				
		STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq				
		Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
		segnaletica orizzontale				
					A riportare:	297'861,25

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
		1480,00		1480,000		Riporto: 297'861,25
		Totale articolo	Lav039 m	1480,000	1,90	2'812,00
63	05	Lav041				
		SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC., SUPERF. 150-450 mq				
		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 nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore a 150 mq.				
		segnaletica orizzontale				
		9,00		9,000		
		Totale articolo	Lav041 mq	9,000	11,00	99,00
64	05	Lav042				
		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).				
		segnaletica orizzontale				
		72,00		72,000		
		Totale articolo	Lav042 mq	72,000	21,00	1'512,00
65	05	Lav044				
		SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI				
		Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna.				
		Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
		interventi non quantificabili				
		4		4,000		
					A riportare:	302'284,25

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:	302'284,25
		Totale articolo	Lav044	ora	4,000	160,00
		Totale VIA CAMPANIA				61'733,05
					A riportare:	302'924,25

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:	302'924,25
66	06	Lav004				
		<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>				
		scarificazione				
		2000,00x3		6000,000		
		Totale articolo	Lav004	mq*cm	6000,000	1,20
						7'200,00
67	06	Lav016				
		<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>				
		telo geosintetico				
					A riportare:	310'124,25

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:	310'124,25
		20,00		20,000		
		Totale articolo	Lav016 mq	20,000	8,00	160,00
68	06	Lav018				
		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.				
		manto di usura e sottostanti risagome (2000,00x0,035)x1,3				
				91,000		
		Totale articolo	Lav018 mc	91,000	120,00	10'920,00
69	06	Lav020				
		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.				
		manto di usura e sottostanti risagome (2000,00x0,035)				
				70,000		
		Totale articolo	Lav020 mc	70,000	47,00	3'290,00
70	06	Lav023				
		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;				
					A riportare:	324'494,25

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:	324'494,25
		- rifacimento della pavimentazione in piastrelle simili a quelle esistenti, posate con malta o colla (compreso lo strato della malta di allettamento), e la stuccatura dei giunti.				
		interventi puntuali				
		30,00		30,00		
		Totale articolo	Lav023 mq	30,00	43,00	1'290,00
71	06	Lav036				
		CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
		Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo carrabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catramatura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.				
		chiusini impianti				
		2x6+2		14,000		
		Totale articolo	Lav036 cad	14,000	230,00	3'220,00
72	06	Lav037				
		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 sab-				
					A riportare:	329'004,25

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:	329'004,25
		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.				
		raccolta acque meteoriche				
		6		6,000		
		Totale articolo	Lav037	cad	6,000	390,00
73	06	Lav038				
		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.				
		impianto smaltimento acque meteoriche				
		6		6,000		
		Totale articolo	Lav038	cad	6,000	220,00
74	06	Lav039				
		STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
		segnaletica orizzontale				
		825,00		825,000		
					A riportare:	332'664,25

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:	332'664,25
		Totale articolo	Lav039 m	825,000	1,90	1'567,50
75	06	Lav041	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC., SUPERF. 150-450 mq 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 nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore a 150 mq.			
		segnaletica orizzontale		24,000		
		Totale articolo	Lav041 mq	24,000	11,00	264,00
76	06	Lav042	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).			
		segnaletica orizzontale		4,500		
		Totale articolo	Lav042 mq	4,500	21,00	94,50
77	06	Lav044	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna. Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.			
		interventi non quantificabili		3,000		
		3		3,000		
					A riportare:	334'590,25

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:	334'590,25
		Totale articolo	Lav044	ora	3,000	160,00
		Totale VIA MASONES				32'146,00
					A riportare:	335'070,25

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:	335'070,25
78	07	Lav001				
		DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		Demolizione completa o parziale, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, il carico dei materiali su automezzo, il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire, per le strutture in conglomerati cementizi non armati di qualsiasi forma e dimensione.				
		cordunate				
		2x(85,00x0,20x0,30)		10,200		
		Totale articolo	Lav001	mc	10,200	160,00
						1'632,00
79	07	Lav003				
		DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI				
		Demolizione totale e asportazione di pavimentazione di marciapiedi, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici per superfici non inferiori a 5 mq, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e l'indennità di conferimento a discarica controllata.				
		marciapiedi				
		2x(82,00x2,00)		328,000		
		Totale articolo	Lav003	mq	328,000	9,00
						2'952,00
80	07	Lav012				
		RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA				
		Rete elettrosaldata costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni, etc.				
		Con filo di qualsiasi diametro commerciale e maglia quadra.				
		ingressi				
		40,00x3		120,000		
		Totale articolo	Lav012	kg	120,000	1,70
						204,00
81	07	Lav013				
		CLS DOSATO A kg 300 DI R/32,5 PER SOTTOFONDAZIONI, MASSETTI				
		Calcestruzzo per magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfiaccio 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 ter-				
					A riportare:	339'858,25

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:	339'858,25
		ra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse car- penterie ed eventuali armature metalliche.				
		marciapiedi 2x(82,00x2,00)x0,10		32,800		
		Totale articolo	Lav013	mc	32,800	145,00
82	07	Lav014	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME SISTEMATO A MACCHINA E PARZ. A MANO Sottofondo in ciottolame di idonea granulometria e di ade- guata 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.			
		marciapiedi 2x(82,00x2,00)x0,10		32,800		
		Totale articolo	Lav014	mc	32,800	25,00
83	07	Lav015	TELO GEOTESSILE PESO 300 gr/mq, RESISTENZA TRAZ. N/10 cm 450 Fornitura e posa in opera di telo geotessile nontessuto co- stituito esclusivamente da fibre il poliestere bianco, coe- sionate fra loro con processo di agugliatura meccanica senza collanti o leganti chimici; compreso: la stesa, le necessa- rie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute ne- cessarie 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 tra- zione N/10 cm 450.			
		marciapiedi 2x(82,00x2,00)		328,000		
		Totale articolo	Lav015	mq	328,000	4,50
84	07	Lav016	RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede strada- le o di marciapiedi, eseguito con interposizione di un telo geosintetico, avente le opportune caratteristiche meccaniche e di flessibilità, tra gli strati costituenti la pavimenta- zione 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- 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;			
					A riportare:	346'910,25

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:	346'910,25
		compresi altresì tagli, sfridi, e quant'altro occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
		telo geosintetico				
		30,00		30,000		
		Totale articolo	Lav016	mq	8,00	240,00
85	07	Lav017	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.				
		risagome				
		(730,00x0,20)x0,05x1,3		9,490		
		Totale articolo	Lav017	mc	105,00	996,45
86	07	Lav018	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.				
		tappeto				
		(730,00x0,03)x1,3		28,470		
		Totale articolo	Lav018	mc	120,00	3'416,40
87	07	Lav019	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.				
		risagome				
		(730,00x0,20)x0,05		7,300		
		Totale articolo	Lav019	mc	40,00	292,00
88	07	Lav020	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO)			
		Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) limi-				
					A riportare:	351'855,10

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:	351'855,10
		tatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione. Valutato per mc compresso.				
		tappeto (730,00x0,03)		21,900		
		Totale articolo	Lav020 mc	21,900	47,00	1'029,30
89	07	Lav024				
		PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN PIETRINI FINO A cm 25x25 Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere, eseguita con pietrini di cemento lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento; con pietrini del colore a scelta della direzione dei lavori.				
		marciapiedi 2x(82,00x2,00)		328,000		
		Totale articolo	Lav024 mq	328,000	29,00	9'512,00
90	07	Lav027				
		SOVRAPPREZZO PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI PER ESECUZIONE RAMPE Sovrapprezzo alla pavimetazione di marciapiedi, comunque eseguita, per l'esecuzione di rampe per l'abbattimento delle barriere architettoniche, a compenso del maggior onere per l'esecuzione delle lavorazioni e degli sfridi superiori di materiale.				
		rampe attraversamenti 2,00x2,00x6,00		24,000		
		Totale articolo	Lav027 mq	24,000	28,00	672,00
91	07	Lav028				
		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				
					A riportare:	363'068,40

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	363'068,40
		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.				
		cordunate marciapiedi 2x85,00		170,000		
		Totale articolo	Lav028	m	170,000	28,00
92	07	Lav033				4'760,00
		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, compren-				
					A riportare:	367'828,40

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	367'828,40
		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.				
		segnaletica verticale				
		6		6,000		
		Totale articolo	Lav033	cad	6,000	105,00
93	07	Lav035				
		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.				
		chiusini impianti				
		5		5,000		
		Totale articolo	Lav035	cad	5,000	125,00
94	07	Lav036				
		CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo carrabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catramatura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.				
		chiusini impianti				
		2x7+5		19,000		
		Totale articolo	Lav036	cad	19,000	230,00
95	07	Lav037				
		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				
					A riportare:	373'453,40

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	373'453,40
		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.				
		raccolta acque meteoriche				
		7		7,000		
		Totale articolo	Lav037	cad	7,000	390,00
96	07	Lav038				
		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:	376'183,40

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	376'183,40
		zata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.				
		impianto smaltimento acque meteoriche				
		7		7,000		
		Totale articolo	Lav038 cad	7,000	220,00	1'540,00
97	07	Lav039				
		STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq				
		Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
		segnaletica orizzontale				
		400,00		400,000		
		Totale articolo	Lav039 m	400,000	1,90	760,00
98	07	Lav042				
		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).				
		segnaletica orizzontale				
		64,50		64,500		
		Totale articolo	Lav042 mq	64,500	21,00	1'354,50
99	07	Lav044				
		SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI				
		Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna.				
		Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
		interventi non quantificabili				
		6		6,000		
					A riportare:	379'837,90

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:	379'837,90
		Totale articolo	Lav044	ora	6,000	160,00
		Totale VIA MAMELI				45'727,65
					A riportare:	380'797,90

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:	380'797,90	
100	08	Lav004					
		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.					
		scarificazione					
		1330,00x3		3990,000			
		Totale articolo	Lav004	mq*cm	3990,000	1,20	4'788,00
101	08	Lav018					
		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.					
		tappeto					
		(1330,00x0,03)x1,3		51,870			
		Totale articolo	Lav018	mc	51,870	120,00	6'224,40
102	08	Lav020					
		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:	391'810,30	

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

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	391'810,30
		peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione. Valutato per mc compresso.				
		tappeto (1330,00x0,03)		39,900		
		Totale articolo	Lav020 mc	39,900	47,00	1'875,30
103	08	Lav022				
		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.				
		interventi puntuali 300,00		300,000		
		Totale articolo	Lav022 mq	300,000	11,50	3'450,00
104	08	Lav036				
		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				
					A riportare:	397'135,60

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:	397'135,60
		chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.				
		chiusini impianti				
		6		6,000		
		Totale articolo	Lav036	cad	230,00	1'380,00
105	08	Lav038	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.				
		impianto smaltimento acque meteoriche				
		6		6,000		
		Totale articolo	Lav038	cad	220,00	1'320,00
106	08	Lav039	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq			
		Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
		segnaletica orizzontale				
		300,00		300,000		
		Totale articolo	Lav039	m	1,90	570,00
107	08	Lav042	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).				
		segnaletica orizzontale				
					A riportare:	400'405,60

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	
				30,00	Riporto:	400'405,60	
		30,00		30,00			
		Totale articolo	Lav042	mq	30,00	21,00	630,00
108	08	Lav043	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.				
		segnaletica verticale					
		1			1,000		
		Totale articolo	Lav043	cad	1,000	240,00	240,00
109	08	Lav044	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna. Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
		interventi non quantificabili					
		2			2,000		
		Totale articolo	Lav044	ora	2,000	160,00	320,00
		Totale VICO GENNARGENTU					20'797,70
					A riportare:	401'595,60	

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:	401'595,60
110	09	Lav001				
		DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		Demolizione completa o parziale, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, il carico dei materiali su automezzo, il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire, per le strutture in conglomerati cementizi non armati di qualsiasi forma e dimensione.				
		strutture in cls				
		2,00		2,000		
		Totale articolo	Lav001 mc	2,000	160,00	320,00
111	09	Lav002				
		DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOM. BITUMIN.				
		Demolizione totale e asportazione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per uno spessore fino a cm 35, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze non inferiori a m 1,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata.				
		interventi puntuali				
		30,00		30,000		
		Totale articolo	Lav002 mq	30,000	9,00	270,00
112	09	Lav003				
		DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI				
		Demolizione totale e asportazione di pavimentazione di marciapiedi, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici per superfici non inferiori a 5 mq, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e l'indennità di conferimento a discarica controllata.				
		interventi puntuali				
		50,00		50,000		
		Totale articolo	Lav003 mq	50,000	9,00	450,00
113	09	Lav004				
		SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE				
		Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche				
					A riportare:	402'635,60

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:	402'635,60	
		<p>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>					
		interventi puntuali					
		500,00x3		1500,000			
		Totale articolo	Lav004	mq*cm	1500,000	1,20	1'800,00
114	09	Lav005					
		<p>SCAVO A SEZ. RISTRETTA IN TERRENO SCIOLTO O COMPATTO</p> <p>Scavo a sezione ristretta in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo, per cavidotti di reti elettriche e telefoniche o per sbancamenti per aiuole o simili, eseguito con mezzo meccanico di ridotte dimensioni o a mano ove necessario, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo, il trasporto a discarica autorizzata e l'onere per il conferimento; eseguito in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto anche misto a pietre, in presenza delle linee di impianti esistenti.</p>					
		interventi puntuali					
		3,00		3,000			
		Totale articolo	Lav005	mc	3,000	35,00	105,00
115	09	Lav008					
		<p>ABBATTIMENTO ALBERATURE CON TRONCO FINO A cm 20 H SUP. 4 m</p> <p>Prezzo per l'abbattimento di alberatura di modesta entità,</p>					
					A riportare:	404'540,60	

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:	404'540,60
		con fusto del diametro fino a cm 20 ed altezza inferiore a metri 4, in ambito urbano sulla pubblica viabilità veicolare o pedonale, compresa la rimozione della ceppaia, eseguita con l'impiego delle opportune attrezzature e maestranze; comprese le opere provvisorie per la delimitazione del sito di intervento, della regolamentazione del traffico veicolare e pedonale, il carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata o nei siti indicati dalla direzione dei lavori.				
		Compreso altresì in riempimento e costipamento del cavo con materiale ritenuto idoneo dalla direzione dei lavori, in modo da rendere il sito idoneo ad una successiva pavimentazione.				
		1		1,000		
		Totale articolo	Lav008 cad	1,000	360,00	360,00
116	09	Lav009	ABBATTIMENTO ALBERATURE CON TRONCO OLTRE cm 20 H OLTRE 6 m			
		Prezzo per l'abbattimento di alberatura con fusto del diametro superiore a cm 20 ed altezza superiore a metri 6, in ambito urbano sulla pubblica viabilità veicolare o pedonale, compresa la rimozione della ceppaia, eseguita con l'impiego delle opportune attrezzature e maestranze; comprese le opere provvisorie per la delimitazione del sito di intervento, della regolamentazione del traffico veicolare e pedonale, il carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata o nei siti indicati dalla direzione dei lavori.				
		Compreso altresì in riempimento e costipamento del cavo con materiale ritenuto idoneo dalla direzione dei lavori, in modo da rendere il sito idoneo ad una successiva pavimentazione.				
		1		1,000		
		Totale articolo	Lav009 cad	1,000	450,00	450,00
117	09	Lav010	RIMOZIONE DI CEPPAIA			
		Prezzo per la rimozione di una ceppaia da marciapiede o sede stradale comunque pavimentata, eseguita con mezzo meccanico ed a mano, consistente nelle seguenti operazioni:				
		- eventuale demolizione di parte della pavimentazione, comunque eseguita, intorno alla ceppaia da rimuovere;				
		- scavo intorno alla ceppaia fino alla quota necessaria per l'asportazione del ceppo e delle radici;				
		- asportazione della ceppaia e delle radici;				
		- colmataura del cavo con terra vegetale, per preparare il cavo all'impianto di una nuova essenza;				
					A riportare:	405'350,60

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:	405'350,60
		- ripristino della pavimentazione stradale o del marciapiede circostante il riquadro del foro, utilizzando materiali e tecniche per renderla uguale a quella esistente. In opera compreso il trasporto e conferimento a discarica autorizzata, compreso l'onere di conferimento, dei materiali demoliti e scavati, il transennamento dell'area e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		1,000		
		Totale articolo	Lav010 cad	1,000	260,00	260,00
118	09	Lav011				
		RIMOZIONE DI CEPPAIA E RIFACIMENTO MARCIAPIEDE Prezzo per la rimozione di una ceppaia dal marciapiede, residua dell'abbattimento di un albero, consistente nelle seguenti lavorazioni: - demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire un'agevole rimozione della ceppaia; - scavo della zona circostante la ceppaia, eseguito con mezzo meccanico ed a mano in corrispondenza dei sottoservizi ricadenti nell'area interessata dallo scavo; - estirpazione della ceppaia 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 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.		2,000		
		Totale articolo	Lav011 cad	2,000	350,00	700,00
119	09	Lav016				
		RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede strada-			A riportare:	406'310,60

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:	406'310,60
		le 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.				
		telo geosintetico		90,000		
		Totale articolo	Lav016	mq	90,000	8,00
						720,00
120	09	Lav018				
		FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.				
		interventi puntuali rifacimento tappeto (500,00x0,03)x1,3		19,500		
		Totale articolo	Lav018	mc	19,500	120,00
						2'340,00
121	09	Lav021				
		REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO) PER RIRISTINI Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) per interventi di ripristino localizzati della superficie inferiore ai 30 mq, limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione. Valutato per mc compresso.				
		interventi puntuali rifacimento tappeto				
					A riportare:	409'370,60

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
		(500,00x0,03)		15,000		409'370,60
		Totale articolo	Lav021	mc	70,00	1'050,00
122	09	Lav022				
		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. interventi puntuali 100,00				
		Totale articolo	Lav022	mq	11,50	1'150,00
123	09	Lav023				
		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.				
					A riportare:	411'570,60

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:	411'570,60
		interventi puntuali				
		50,00		50,000		
		Totale articolo	Lav023	mq	43,00	2'150,00
124	09	Lav024	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN PIETRINI FINO A cm 25x25			
		Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere, eseguita con pietrini di cemento lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento; con pietrini del colore a scelta della direzione dei lavori.				
		ripristini localizzati				
		30,00		30,000		
		Totale articolo	Lav024	mq	29,00	870,00
125	09	Lav025	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN PIETRINI OLTRE 25 FINO A 40 cm			
		Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere, eseguita con pietrini di cemento lisci o bugnati, dimensioni superiori a 25x25 e fino a 40x40 cm, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento; con pietrini del colore a scelta della direzione dei lavori.				
		ripristini localizzati				
		30,00		30,000		
		Totale articolo	Lav025	mq	34,00	1'020,00
126	09	Lav026	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN LASTRE DI BASALTO S=4 cm			
		Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere, eseguita con lastre di basalto colore grigio medio e prive di tracce di decomposizione, delle dimensioni minime di cm 25 di larghezza per cm 50 circa di lunghezza e dello spessore di cm 4, rifinite a grana fine sulla faccia superiore ed a filo sega in quella inferiore; in opera allettate con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi, sigillatura dei giunti con beverone di cemento, pulitura delle lastre dalla malta di sottofondo e della stuccatura.				
		ripristini localizzati				
		20,00		20,000		
		Totale articolo	Lav026	mq	115,00	2'300,00
					A riportare:	417'910,60

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:	417'910,60
127	09	Lav028				
		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.				
		ripristini localizzati				
		15,00		15,000		
		Totale articolo	Lav028 m	15,000	28,00	420,00
128	09	Lav029				
		CORDONATA IN BASALTO, GRANITO O ALTRO MATERIALE LAPIDEO				
		Cordonata stradale in blocchi di basalto, granito o altro materiale lapideo, della sezione di cm 25x20 e della lunghezza di cm 70-100 circa, alletati a fresco su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso 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 e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici.				
		I blocchi dovranno essere lisci sulle facce a vista, con lo spigolo verso la carreggiata bisellato.				
		ripristini localizzati				
		10,00		10,000		
		Totale articolo	Lav029 m	10,000	120,00	1'200,00
129	09	Lav030				
		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, alletata a fresco su sottofondo di calcestruzzo cementizio dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso lo smontaggio dei conci lapidei, avendo cura di non danneggiarli, l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; lo scavo a				
					A riportare:	419'530,60

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:	419'530,60
		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.				
		ripristini localizzati				
		10,00		10,000		
		Totale articolo	Lav030	m	10,000	58,00
130	09	Lav031				
		SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE CON PIASTRELLE CEMENTO				
		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 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 o graniglia, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente, 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, per-				
					A riportare:	420'110,60

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:	420'110,60
		fettamente 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.				
		attraversamenti disabili		15,00		
		Totale articolo	Lav031	mq	15,00	360,00
131	09	Lav032				5'400,00
		PERCORSO TATTILE SU SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di percorso tattile per disabili visivi su scivolo per attraversamento stradale per disabili esistente, consistente nelle seguenti lavorazioni: - demolizione ed asportazione della pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, 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; - livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori; - realizzazione del percorso tattile per disabili visivi mediante l'utilizzo del codice LOGES, secondo lo schema indicato nel particolare di progetto, utilizzando piastrelle in gres porcellanato caratterizzate da forme geometriche in rilievo classificabili nel gruppo Bla UGL conformemente alla norma UNI EN 14411 e rispondenti a requisiti richiesti dalla norma UNI EN 14411-G, incollate su massetto già predisposto; - 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:	425'510,60

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:	425'510,60
		pionature dei materiali di finitura da sottoporre all'ap- provazione preventiva della direzione dei lavori.				
		attraversamenti disabili				
		5,00		5,000		
		Totale articolo	Lav032	mq	5,000	170,00
132	09	Lav033				
		SPOSTAMENTO PALO CON CARTELLO SEGNALETICA VERTICALE				
		Prezzo per lo spostamento di un palo con cartello per la se- gnaletica verticale, di qualsiasi tipo e dimensione, consi- stente 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 riposi- zionamento nella nuova ubicazione;				
		- demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo ce- mentizio e rimozione del palo, comprese le temporanee di- smissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in gene- re;				
		- riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del succes- sivo 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, perfetta- mente raccordata e complanare a quest'ultima;				
		- scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoser- vizi 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 tra- sporto ed il conferimento a discarica autorizzata, compren- 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.				
		segnaletica verticale				
		2		2,000		
					A riportare:	426'360,60

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			
		Totale articolo	Lav033 cad	2,000	Riporto: 105,00	426'360,60 210,00			
133	09	Lav034							
		SPOSTAMENTO DI PALO SEMAFORICO, DI ILLUMINAZIONE O ELETTRICO Prezzo per lo spostamento di un palo per impianto semaforico, di illuminazione pubblica o distribuzione di energia elettrica, 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; - esecuzione di tutte le opere impiantistiche necessarie per il ripristino della funzionalità operativa del semaforo o del palo spostato; - 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. adeguamento impianti 2							
		Totale articolo	Lav034 cad	2,000	410,00	820,00			
					A riportare:	427'390,60			

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:	427'390,60
134	09	Lav035				
		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.				
		chiusini impianti				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav035	cad	2,000	125,00
						250,00
135	09	Lav036				
		CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
		Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo carrabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catramatura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.				
		chiusini impianti				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav036	cad	2,000	230,00
						460,00
136	09	Lav037				
		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;				
					A riportare:	428'100,60

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:	428'100,60
		- 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 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.				
		raccolta acque meteoriche				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav037	cad	2,000	390,00
						780,00
137	09	Lav038				
		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.				
		impianto smaltimento acque meteoriche				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav038	cad	2,000	220,00
						440,00
138	09	Lav039				
		STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq				
		Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per stri-				
					A riportare:	429'320,60

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:	429'320,60
		sce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
		segnaletica orizzontale				
		150,00		150,000		
		Totale articolo	Lav039 m	150,000	1,90	285,00
139	09	Lav040				
		STRISCE CONTINUE LARGHEZZA cm 30				
		Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 30 cm di larghezza; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
		segnaletica orizzontale				
		50,00		50,000		
		Totale articolo	Lav040 m	50,000	5,50	275,00
140	09	Lav041				
		SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC., SUPERF. 150-450 mq				
		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 nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore a 150 mq.				
		segnaletica orizzontale				
		10,00		10,000		
		Totale articolo	Lav041 mq	10,000	11,00	110,00
141	09	Lav042				
		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).				
		segnaletica orizzontale				
		10,00		10,000		
		Totale articolo	Lav042 mq	10,000	21,00	210,00
					A riportare:	430'200,60

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:	430'200,60	
142	09	Lav043					
		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.					
		segnaletica verticale					
		5		5,000			
		Totale articolo	Lav043	cad	5,000	240,00	1'200,00
143	09	Lav044					
		SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna. Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.					
		interventi non quantificabili					
		5		5,000			
		Totale articolo	Lav044	ora	5,000	160,00	800,00
		Totale INTERVENTI VARI IN AMBITO URBANO					30'605,00
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:						Euro 432'200,60	

TOTALI PER CATEGORIA

01 - VIA MONTE GONARE	52'210,00	(12,0800 %)
02 - VIA LIBECCIO	64'935,75	(15,0244 %)
03 - VIE SEGNI-MASTINO	57'121,25	(13,2164 %)
04 - VIA VERSILIA	66'924,20	(15,4845 %)
05 - VIA CAMPANIA	61'733,05	(14,2834 %)
06 - VIA MASONES	32'146,00	(7,4377 %)
07 - VIA MAMELI	45'727,65	(10,5802 %)
08 - VICO GENNARGENTU	20'797,70	(4,8120 %)
09 - INTERVENTI VARI IN AMBITO URBANO	30'605,00	(7,0812 %)
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:	Euro 432'200,60	