COMUNE DI ORISTANO

SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

Progetto:

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

PROGETTO ESECUTIVO

Allegato: 4	Computo metrico estimativo

Data: Settembre 2022	

Il Dirigente dei LL.PP.:	Il Responsabile del procedimento	Il progettista:
dott. ing. Alberto Soddu	dott. ing. Sara Angius	geom. Massimo Piria
	SARA ANGIUS 22.09.2022 10:41:45 GMT+00:00	PIRIA MASSIMO 22.09.2022 11:25:26 GMT+01:00

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
1	01	Lav001	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Demolizione completa o parziale, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, il carico dei materiali su automezzo, il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire, per le strutture in conglomerati cementizi non armati di qualsiasi forma e dimensione.				
			viale Risorgimento				
			(50,00x0,20x0,30)		3,000		
			Totale articolo Lav001	mc	3,000	175,00	525,00
2	01	Lav003	SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento. Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione. Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc. Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.				
			viale Risorgimento				
			(2860,00x3) + (2860,00x0,10)x5		10010,000		
			Totale articolo Lav003	mq*cm	10010,000	1,70	17'017,00
						A riportare:	17'542,00

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	17'542,00
3	01	Lav013	RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede stradale o di marciapiedi, eseguito con interposizione di un telo geosintetico, avente le opportune caratteristiche meccaniche e di flessibilità, tra gli strati costituenti la pavimentazione in bitume. In opera su superficie piana e ben pulita, dopo la posa a nuovo o dopo un'asportazione meccanica mediante fresatura degli strati superficiali (quest'ultima da compensare a parte), previa stesa di emulsione bituminosa per garantirne l'adesione allo strato sottostante. In opera comprese le sovrapposizioni minime di cm 10 lungo i bordi laterali e di cm 20 nelle intestazioni dei rotoli; compresi altresì tagli, sfridi, e quant'altro occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
			viale Risorgimento 30,00		30,000		
			Totale articolo Lav013	mq	30,000	8,00	240,00
4	01	Lav014	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 4,5-5,5% in peso.				
			viale Risorgimento - ripristini strato di collegamento (2860,00x0,10)x0,05x1,3		18,590		
			Totale articolo Lav014	mc	18,590	150,00	2'788,50
5	01	Lav015	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO(TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.				
			viale Risorgimento - tappeto di usura (2860,00x0,035)x1,3		130,130		
			Totale articolo Lav015	mc	130,130	170,00	22'122,10
6	01	Lav016	REALIZZAZIONE DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo per la realizzazione di strato di collegamento (binder) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo				
						A riportare:	42'692,60

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	42'692,60
			in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5-5,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso.				
			viale Risorgimento - ripristini strato di collegamento				
			(2860,00x0,10)x0,05		14,300		
			Totale articolo Lav016	mc	14,300	45,00	643,50
7	01	Lav017	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO)				
			Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo.				
			Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione.				
			Valutato per mc compresso.				
			viale Risorgimento - tappeto di usura				
			(2860,00x0,035)		100,100		
			Totale articolo Lav017	mc	100,100	55,00	5'505,50
8	01	Lav019	RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN BITUME				
			Prezzo per il rifacimento di porzioni localizzate di marciapiedi in bitume, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- scarificazione o fresatura del tratto di marciapiede interessato dall'intervento (anche in presenza di materiali diversi quali calcestruzzo o altro), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice di adeguata dimensione e potenza, compresa la rimozione, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale rimosso (profondità della fresatura circa 3 cm);				
			- realizzazione di manto d'usura (tappeto) in conglomerato bituminoso costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm				
						A riportare:	48'841,60

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	48'841,60
			2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione 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.				
			viale Risorgimento - rifacimenti localizzati marciapiedi				
			150,00		150,000		
			Totale articolo Lav019	mq	150,000	19,00	2'850,00
9	01	Lav025	CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA				
			Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato alletata a fresco				
			su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento				
			R32,5, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo li-				
			nea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferi-				
			mento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì				
			l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di				
			posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo				
			per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con				
			malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la				
			formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per				
			la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici; sezione				
			piena trapezia cm 12/15x25, a superficie ruvida, grigia o				
			con colore a scelta della direzione lavori.				
			viale Risorgimento				
			50,00		50,000		
			Totale articolo Lav025	m	50,000	33,00	1'650,00
10	01	Lav028	SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE				
			Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attra-				
			versamento stradale per disabili, di forma rettangolare o				
			trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato				
			con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla norma-				
			tiva vigente in materia, consistente nelle seguenti lavora-				
			zioni:				
			- demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazio-				
			ne 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 ti-				
			po, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso				
			di danneggiamento;				
			- riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione				
			del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i				
						A riportare:	53'341,60

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	53'341,60
			materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;				
			- realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20;				
			- fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze;				
			- pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, graniglia o materiale lapideo, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiacca di sabbia e cemento;				
			- ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;				
			- l'esecuzione di tutte le opere provvisionali necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;				
			- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.				
			In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte; comprese altresì le campionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori.				
			viale Risorgimento - scivoli per attraversamenti pedonali				
			2x4x4,50		36,000		
			Totale articolo Lav028	mq	36,000	360,00	12'960,00
11	01	Lav031	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO				
			Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su strada urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, compreso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le opere provvisionali per la delimitazione del sito di intervento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.				
			viale Risorgimento				
						A riportare:	66'301,60

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	66'301,60
			10		10,000		
			Totale articolo Lav031	cad	10,000	110,00	1'100,00
12	01	Lav032	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
			Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo carrabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catramatura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
			Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.				
			viale Risorgimento				
			2x24 + 2		50,000		
			Totale articolo Lav032	cad	50,000	245,00	12'250,00
13	01	Lav033	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
			Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- taglio e demolizione della pavimentazione stradale comunque costituita, delle dimensioni necessarie per la sostituzione o la realizzazione del manufatto;				
			- demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manufatto;				
			- scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici di qualsiasi tipo;				
			- fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 con fondo e senza copertina;				
			- realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzetto e rinfianco 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 rinfianco 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 rinfianco del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati;				
						A riportare:	79'651,60

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:	79'651,60
			- il ripristino superficiale eseguito con uno uno strato di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15; - il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata. Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente.				
			viale Risorgimento				
			22		22,000		
			Totale articolo Lav033	cad	22,000	405,00	8'910,00
14	01	Lav034	POZZETTO IN CLS VIBRATO 40x40x40 COPERTINA IN GHISA C250 Pozzeto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato senza sifone ma completo di copertina, dato in opera per fognature, scarichi ed impianti in genere; compresa la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, lo scavo, il rinterro, il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; dimensioni interne di cm 40x40x40, con copertina in ghisa carrabile C250.				
			viale Risorgimento				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav034	cad	4,000	350,00	1'400,00
15	01	Lav035	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di raccolta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti lavorazioni: - modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzetto, in modo da renderla atta all'installazione del secondo chiusino di ispezione e pulizia; - pulizia completa del pozzetto; - pulizia della tubazione di scarico verso la linea fognaria e verifica del corretto funzionamento del deflusso delle acque. Il tutto in opera compreso il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.				
			viale Risorgimento				
			24		24,000		
			Totale articolo Lav035	cad	24,000	250,00	6'000,00
						A riportare:	95'961,60

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	95'961,60
16	01	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
			viale Risorgimento - segnaletica orizzontale 4x350,00		1400,000		
			Totale articolo Lav036	m	1400,000	1,90	2'660,00
17	01	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto). Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			viale Risorgimento - segnaletica attraversamenti, STOP 4x(10,00x3,00) + 2x5,00		130,000		
			Totale articolo Lav038	mq	130,000	21,00	2'730,00
18	01	Lav039	INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del marciapiede o della pavimentazione stradale con materiale uguale a quello esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.				
			viale Risorgimento - segnaletica verticale 8		8,000		
			Totale articolo Lav039	cad	8,000	240,00	1'920,00
19	01	Lav040	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla				
						A riportare:	103'271,60

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	103'271,60
			direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna. Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
			viale Risorgimento				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav040	ora	4,000	170,00	680,00
			Totale VIALE RISORGIMENTO				103'951,60
						A riportare:	103'951,60

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	103'951,60
20	02	Lav001	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 nonchè 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.				
			via Ales				
			(30,00x0,20x0,30)		1,800		
			Totale articolo Lav001	mc	1,800	175,00	315,00
21	02	Lav003	SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE				
			Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento. Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione. Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc. Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.				
			via Ales				
			(1870,00x3) + (1870,00x0,10)x5		6545,000		
			Totale articolo Lav003	mq*cm	6545,000	1,70	11'126,50
						A riportare:	115'393,10

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:	115'393,10
22	02	Lav013	RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede stradale o di marciapiedi, eseguito con interposizione di un telo geosintetico, avente le opportune caratteristiche meccaniche e di flessibilità, tra gli strati costituenti la pavimentazione in bitume. In opera su superficie piana e ben pulita, dopo la posa a nuovo o dopo un'asportazione meccanica mediante fresatura degli strati superficiali (quest'ultima da compensare a parte), previa stesa di emulsione bituminosa per garantirne l'adesione allo strato sottostante. In opera comprese le sovrapposizioni minime di cm 10 lungo i bordi laterali e di cm 20 nelle intestazioni dei rotoli; compresi altresì tagli, sfridi, e quant'altro occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
			via Ales 15,00		15,000		
			Totale articolo Lav013	mq	15,000	8,00	120,00
23	02	Lav014	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 4,5-5,5% in peso.				
			via Ales - ripristini strato di collegamento (1870,00x0,10)x0,05x1,3		12,155		
			Totale articolo Lav014	mc	12,155	150,00	1'823,25
24	02	Lav015	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO(TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.				
			via Ales - tappeto bituminoso (1870,00x0,035)x1,3		85,085		
			Totale articolo Lav015	mc	85,085	170,00	14'464,45
25	02	Lav016	REALIZZAZIONE DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo per la realizzazione di strato di collegamento (binder) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo				
						A riportare:	131'800,80

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	131'800,80
			in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5-5,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso.				
			via Ales - ripristini strato di collegamento				
			(1870,00x0,10)x0,05		9,350		
			Totale articolo Lav016	mc	9,350	45,00	420,75
26	02	Lav017	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO)				
			Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo.				
			Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione.				
			Valutato per mc compresso.				
			via Ales - tappeto bituminoso				
			(1870,00x0,035)		65,450		
			Totale articolo Lav017	mc	65,450	55,00	3'599,75
27	02	Lav019	RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN BITUME				
			Prezzo per il rifacimento di porzioni localizzate di marciapiedi in bitume, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- scarificazione o fresatura del tratto di marciapiede interessato dall'intervento (anche in presenza di materiali diversi quali calcestruzzo o altro), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice di adeguata dimensione e potenza, compresa la rimozione, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale rimosso (profondità della fresatura circa 3 cm);				
			- realizzazione di manto d'usura (tappeto) in conglomerato bituminoso costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm				
						A riportare:	135'821,30

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	135'821,30
			2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione 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.				
			via Ales - rifacimenti localizzati marciapiedi				
			100,00		100,000		
			Totale articolo Lav019	mq	100,000	19,00	1'900,00
28	02	Lav025	CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA				
			Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato alletata a fresco				
			su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento				
			R32,5, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo li-				
			nea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferi-				
			mento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì				
			l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di				
			posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo				
			per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con				
			malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la				
			formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per				
			la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici; sezione				
			piena trapezia cm 12/15x25, a superficie ruvida, grigia o				
			con colore a scelta della direzione lavori.				
			via Ales				
			30,00		30,000		
			Totale articolo Lav025	m	30,000	33,00	990,00
29	02	Lav028	SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE				
			Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attra-				
			versamento stradale per disabili, di forma rettangolare o				
			trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato				
			con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla norma-				
			tiva vigente in materia, consistente nelle seguenti lavora-				
			zioni:				
			- demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazio-				
			ne 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 ti-				
			po, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso				
			di danneggiamento;				
			- riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione				
			del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i				
						A riportare:	138'711,30

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

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

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

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	149'171,30
			rabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catramatura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.				
			via Ales				
			2x9 + 3		21,000		
			Totale articolo Lav032	cad	21,000	245,00	5'145,00
33	02	Lav033	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente nelle seguenti lavorazioni: - taglio e demolizione della pavimentazione stradale comunque costituita, delle dimensioni necessarie per la sostituzione o la realizzazione del manufatto; - demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manufatto; - scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici di qualsiasi tipo; - fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 con fondo e senza copertina; - realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzetto e rinfianco 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 rinfianco 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 rinfianco del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati; - il ripristino superficiale eseguito con uno uno strato di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15; - il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata.				
						A riportare:	154'316,30

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	154'316,30
			Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente.				
			via Ales				
			10		10,000		
			Totale articolo Lav033	cad	10,000	405,00	4'050,00
34	02	Lav034	POZZETTO IN CLS VIBRATO 40x40x40 COPERTINA IN GHISA C250				
			Pozzeto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato senza sifone ma completo di copertina, dato in opera per fognature, scarichi ed impianti in genere; compresa la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, lo scavo, il rinterro, il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; dimensioni interne di cm 40x40x40, con copertina in ghisa carrabile C250.				
			via Ales				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav034	cad	4,000	350,00	1'400,00
35	02	Lav035	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE				
			Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di raccolta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzetto, in modo da renderla atta all'installazione del secondo chiusino di ispezione e pulizia;				
			- pulizia completa del pozzetto;				
			- pulizia della tubazione di scarico verso la linea fognaria e verifica del corretto funzionamento del deflusso delle acque.				
			Il tutto in opera compreso il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.				
			via Ales				
			9		9,000		
			Totale articolo Lav035	cad	9,000	250,00	2'250,00
36	02	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una su-				
						A riportare:	162'016,30

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	162'016,30
			perficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
			via Ales - segnaletica orizzontale				
			4x250,00 + 30x2,50		1075,000		
			Totale articolo Lav036	m	1075,000	1,90	2'042,50
37	02	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto). Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			via Ales - segnaletica attraversamenti, STOP				
			3x(10,00x3,00)		90,000		
			Totale articolo Lav038	mq	90,000	21,00	1'890,00
38	02	Lav039	INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del marciapiede o della pavimentazione stradale con materiale uguale a quello esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.				
			via Ales				
			6		6,000		
			Totale articolo Lav039	cad	6,000	240,00	1'440,00
39	02	Lav040	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, 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;				
						A riportare:	167'388,80

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:	167'388,80
			compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
			via Ales				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav040	ora	4,000	170,00	680,00
			Totale VIA ALES				64'117,20
						A riportare:	168'068,80

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	168'068,80
40	03	Lav001	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 nonchè 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.				
			via Gioberti				
			(6,00x0,20x0,30)		0,360		
			Totale articolo Lav001	mc	0,360	175,00	63,00
41	03	Lav003	SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE				
			Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento.				
			Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione.				
			Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc.				
			Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.				
			via Gioberti				
			(1705,00x3)+(50,00x5)		5365,000		
			Totale articolo Lav003	mq*cm	5365,000	1,70	9'120,50
						A riportare:	177'252,30

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:	177'252,30
42	03	Lav014	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 4,5-5,5% in peso.				
			via Gioberti - ripristini parti strato di collegamento (50,00x0,05)x1,3		3,250		
			Totale articolo Lav014	mc	3,250	150,00	487,50
43	03	Lav015	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO(TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.				
			via Gioberti - tappeto in bitume (1705,00x0,035)x1,3		77,578		
			Totale articolo Lav015	mc	77,578	170,00	13'188,26
44	03	Lav016	REALIZZAZIONE DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo per la realizzazione di strato di collegamento (binder) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5-5,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso.				
			via Gioberti - ripristini parti strato di collegamento (50,00x0,05)		2,500		
			Totale articolo Lav016	mc	2,500	45,00	112,50
45	03	Lav017	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO) Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la				
						A riportare:	191'040,56

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	191'040,56
			rullatura e la pulizia del fondo.				
			Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione.				
			Valutato per mc compresso.				
			via Gioberti - tappeto in bitume				
			(1705,00x0,035)		59,675		
			Totale articolo Lav017	mc	59,675	55,00	3'282,13
46	03	Lav019	RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN BITUME				
			Prezzo per il rifacimento di porzioni localizzate di marciapiedi in bitume, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- scarificazione o fresatura del tratto di marciapiede 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.				
			via Gioberti - rifacimenti localizzati marciapiedi				
			2x(150,00x1,50)		450,000		
			Totale articolo Lav019	mq	450,000	19,00	8'550,00
47	03	Lav025	CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA				
			Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato alletata a fresco su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo				
						A riportare:	202'872,69

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	202'872,69
			per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici; sezione piena trapezia cm 12/15x25, a superficie ruvida, grigia o con colore a scelta della direzione lavori.				
			via Gioberti				
			6,00		6,000		
			Totale articolo	Lav025 m	6,000	33,00	198,00
48	03	Lav028	SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni: - demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento; - riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori; - realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20; - fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze; - pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, graniglia o materiale lapideo, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiacca di sabbia e cemento; - ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;				
						A riportare:	203'070,69

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

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

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	206'310,69
			sivo dell'eventuale indennità di conferimento.				
			In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali				
			occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei				
			lavori a perfetta regola d'arte.				
			via Gioberti				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav029	cad	4,000	95,00	380,00
50	03	Lav031	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO				
			Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di				
			impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su stra-				
			da urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, com-				
			preso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino				
			dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferi-				
			mento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le				
			opere provvisionali per la delimitazione del sito di inter-				
			vento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale				
			e quant'altro necessario.				
			via Gioberti				
			8		8,000		
			Totale articolo Lav031	cad	8,000	110,00	880,00
51	03	Lav032	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
			Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo car-				
			rabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio				
			dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catra-				
			matura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale				
			chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare				
			l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
			Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.				
			via Gioberti				
			6+4+20		30,000		
			Totale articolo Lav032	cad	30,000	245,00	7'350,00
52	03	Lav033	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
			Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta				
			delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm				
			40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente				
			nelle seguenti lavorazioni:				
			- taglio e demolizione della pavimentazione stradale comun-				
			que costituita, delle dimensioni necessarie per la sostitu-				
			zione o la realizzazione del manufatto;				
			- demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e				
						A riportare:	214'920,69

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	214'920,69
			dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manufatto;				
			- scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici di qualsiasi tipo;				
			- fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 con fondo e senza copertina;				
			- realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzetto e rinfianco 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 rinfianco 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 rinfianco del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati;				
			- il ripristino superficiale eseguito con uno uno strato di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15;				
			- il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata.				
			Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente.				
			via Gioberti				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav033	cad	4,000	405,00	1'620,00
53	03	Lav035	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE				
			Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di raccolta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzetto, in modo da renderla atta all'installazione del secondo chiusino di ispezione e pulizia;				
			- pulizia completa del pozzetto;				
			- pulizia della tubazione di scarico verso la linea fognaria e verifica del corretto funzionamento del deflusso delle acque.				
			Il tutto in opera compreso il trasporto a discarica autoriz-				
						A riportare:	216'540,69

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	216'540,69
			zata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.				
			via Gioberti				
			5+5		10,000		
			Totale articolo Lav035	cad	10,000	250,00	2'500,00
54	03	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
			via Gioberti - segnaletica orizzontale				
			4x150,00 + 40x2,50		700,000		
			Totale articolo Lav036	m	700,000	1,90	1'330,00
55	03	Lav037	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC. Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto); eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			via Gioberti - segnaletica per attraversamenti, STOP				
			2x5,00x2		20,000		
			Totale articolo Lav037	mq	20,000	11,00	220,00
56	03	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto). Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			via Gioberti - segnaletica per attraversamenti, STOP				
			2x8,00x3,00		48,000		
			Totale articolo Lav038	mq	48,000	21,00	1'008,00
						A riportare:	221'598,69

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	221'598,69
57	03	Lav039	INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del marciapiede o della pavimentazione stradale con materiale uguale a quello esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.				
			via Gioberti				
			7		7,000		
			Totale articolo Lav039	cad	7,000	240,00	1'680,00
58	03	Lav040	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna. Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
			via Gioberti				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav040	ora	4,000	170,00	680,00
			Totale VIA GIOBERTI				55'889,89
						A riportare:	223'958,69

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	223'958,69
59	04	Lav003	**SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE**				
			Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento.				
			Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione.				
			Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc.				
			Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.				
			via Cagliari (Indipendenza-Pira)				
			(2180,00x3)+(2180,00x0,20)x5		8720,000		
			Totale articolo Lav003	mq*cm	8720,000	1,70	14'824,00
60	04	Lav013	**RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO**				
			Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede stradale o di marciapiedi, eseguito con interposizione di un telo geosintetico, avente le opportune caratteristiche meccaniche e di flessibilità, tra gli strati costituenti la pavimentazione in bitume.				
			In opera su superficie piana e ben pulita, dopo la posa a nuovo o dopo un'asportazione meccanica mediante fresatura degli strati superficiali (quest'ultima da compensare a parte), previa stesa di emulsione bituminosa per garantirne l'adesione allo strato sottostante.				
			In opera comprese le sovrapposizioni minime di cm 10 lungo i bordi laterali e di cm 20 nelle intestazioni dei rotoli; compresi altresì tagli, sfridi, e quant'altro occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
			via Cagliari (Indipendenza-Pira)				
						A riportare:	238'782,69

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	238'782,69
			80,00		80,000		
			Totale articolo Lav013	mq	80,000	8,00	640,00
61	04	Lav014	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bitu-minoso per strato di collegamento (binder) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 4,5-5,5% in peso.				
			via Cagliari (Indipendenza-Pira) - ripristini (2180,00x0,20)x0,05x1,3		28,340		
			Totale articolo Lav014	mc	28,340	150,00	4'251,00
62	04	Lav015	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO(TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bitu-minoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietri-schetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in appo-sito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.				
			via Cagliari (Indipendenza-Pira) - tappeto bituminoso (2180,00x0,03)x1,3		85,020		
			Totale articolo Lav015	mc	85,020	170,00	14'453,40
63	04	Lav016	REALIZZAZIONE DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo per la realizzazione di strato di collegamento (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.				
			via Cagliari (Indipendenza-Pira) - ripristini (2180,00x0,20)x0,05		21,800		
			Totale articolo Lav016	mc	21,800	45,00	981,00
64	04	Lav017	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO) Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) 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				
						A riportare:	259'108,09

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	259'108,09
			peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione. Valutato per mc compresso.				
			via Cagliari (Indipendenza-Pira) - tappeto bituminoso (2180,00x0,03)		65,400		
			Totale articolo Lav017	mc	65,400	55,00	3'597,00
65	04	Lav031	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su strada urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, compreso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le opere provvisionali per la delimitazione del sito di intervento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.				
			via Cagliari (Indipendenza-Pira) 10		10,000		
			Totale articolo Lav031	cad	10,000	110,00	1'100,00
66	04	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
			via Cagliari (Indipendenza-Pira) - segnaletica orizzontale 4x260,00		1040,000		
			Totale articolo Lav036	m	1040,000	1,90	1'976,00
67	04	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali,				
						A riportare:	265'781,09

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	265'781,09
			scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto).				
			Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			via Cagliari (Indipendenza-Pira) - segnaletica attraversam.				
			2x(10,00x3,00) + 2x(5,00x2,00)		80,000		
			Totale articolo Lav038	mq	80,000	21,00	1'680,00
68	04	Lav040	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI				
			Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna.				
			Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
			via Cagliari (Indipendenza-Pira)				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav040	ora	4,000	170,00	680,00
			Totale VIA CAGLIARI (INDIPENDENZA-PIRA)				44'182,40
						A riportare:	268'141,09

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	268'141,09
69	05	Lav003	**SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE**				
			Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento.				
			Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione.				
			Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc.				
			Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.				
			via Cagliari (Pira-Littarru)				
			(1720,00x3)+(1720,00x0,20)x5		6880,000		
			Totale articolo Lav003	mq*cm	6880,000	1,70	11'696,00
70	05	Lav013	**RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO**				
			Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede stradale o di marciapiedi, eseguito con interposizione di un telo geosintetico, avente le opportune caratteristiche meccaniche e di flessibilità, tra gli strati costituenti la pavimentazione in bitume.				
			In opera su superficie piana e ben pulita, dopo la posa a nuovo o dopo un'asportazione meccanica mediante fresatura degli strati superficiali (quest'ultima da compensare a parte), previa stesa di emulsione bituminosa per garantirne l'adesione allo strato sottostante.				
			In opera comprese le sovrapposizioni minime di cm 10 lungo i bordi laterali e di cm 20 nelle intestazioni dei rotoli; compresi altresì tagli, sfridi, e quant'altro occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
			via Cagliari (Pira-Littarru)				
						A riportare:	279'837,09

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	279'837,09
			80,00		80,000		
			Totale articolo Lav013	mq	80,000	8,00	640,00
71	05	Lav014	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bitu-minoso per strato di collegamento (binder) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 4,5-5,5% in peso.				
			via Cagliari (Pira-Littarru) - ripristini (1720,00x0,20)x0,05x1,3		22,360		
			Totale articolo Lav014	mc	22,360	150,00	3'354,00
72	05	Lav015	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO(TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bitu-minoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietri-schetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in appo-sito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.				
			via Cagliari (Pira-Littarru) - tappeto bituminoso (1720,00x0,03)x1,3		67,080		
			Totale articolo Lav015	mc	67,080	170,00	11'403,60
73	05	Lav016	REALIZZAZIONE DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo per la realizzazione di strato di collegamento (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.				
			via Cagliari (Pira-Littarru) - ripristini (1720,00x0,20)x0,05		17,200		
			Totale articolo Lav016	mc	17,200	45,00	774,00
74	05	Lav017	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO) Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) 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				
						A riportare:	296'008,69

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	296'008,69
			peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione. Valutato per mc compresso.				
			via Cagliari (Pira-Littarru) - tappeto bituminoso (1720,00x0,03)		51,600		
			Totale articolo Lav017	mc	51,600	55,00	2'838,00
75	05	Lav031	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su strada urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, compreso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le opere provvisionali per la delimitazione del sito di intervento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.				
			via Cagliari (Pira-Littarru) 10		10,000		
			Totale articolo Lav031	cad	10,000	110,00	1'100,00
76	05	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
			via Cagliari (Pira-Littarru) - segnaletica orizzontale 4x215,00		860,000		
			Totale articolo Lav036	m	860,000	1,90	1'634,00
77	05	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali,				
						A riportare:	301'580,69

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	301'580,69
			scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto).				
			Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			via Cagliari (Pira-Littarru) - segnaletica attraversam.				
			2x(10,00x3,00) + 2x(5,00x2,00)		80,000		
			Totale articolo Lav038	mq	80,000	21,00	1'680,00
78	05	Lav040	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI				
			Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna.				
			Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
			via Cagliari (Pira-Littarru)				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav040	ora	4,000	170,00	680,00
			Totale VIA CAGLIARI (PIRA-LITTARRU)				35'799,60
						A riportare:	303'940,69

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	303'940,69
79	06	Lav003	SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento. Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione. Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc. Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.				
			via Littarru (770,00x0,50)x3		1155,000		
			Totale articolo Lav003	mq*cm	1155,000	1,70	1'963,50
80	06	Lav015	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO(TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.				
			via Littarru - tappeto bituminoso ((770,00x0,03)+(770,00x0,30)x0,03)x1,3		39,039		
			Totale articolo Lav015	mc	39,039	170,00	6'636,63
81	06	Lav017	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:	312'540,82

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	312'540,82
			peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione. Valutato per mc compresso.				
			via Littarru - tappeto bituminoso				
			((770,00x0,03)+(770,00x0,30)x0,03)		30,030		
			Totale articolo Lav017	mc	30,030	55,00	1'651,65
82	06	Lav031	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO				
			Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su strada urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, compreso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le opere provvisionali per la delimitazione del sito di intervento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.				
			via Littarru				
			3		3,000		
			Totale articolo Lav031	cad	3,000	110,00	330,00
83	06	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
			via Littarru - segnaletica orizzontale				
			3x90,00		270,000		
			Totale articolo Lav036	m	270,000	1,90	513,00
84	06	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali,				
						A riportare:	315'035,47

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	315'035,47
			scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto).				
			Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			via Littarru - segnaletica attraversamenti, STOP				
			2x(4,00x2,00)		16,000		
			Totale articolo Lav038	mq	16,000	21,00	336,00
85	06	Lav040	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI				
			Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna.				
			Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
			via Littarru				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav040	ora	4,000	170,00	680,00
			Totale VIA A. LITTARRU				12'110,78
						A riportare:	316'051,47

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	316'051,47
86	07	Lav003	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.				
			vie Monteverdi-Pergolesi (4140,00x3)+(4140,00x0,10)x5		14490,000		
			Totale articolo Lav003	mq*cm	14490,000	1,70	24'633,00
87	07	Lav014	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.				
			vie Monteverdi-Pergolesi - ripristini strato di collegamento (4140,00x0,10)x0,05x1,3		26,910		
			Totale articolo Lav014	mc	26,910	150,00	4'036,50
88	07	Lav015	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.				
						A riportare:	344'720,97

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	344'720,97
			vie Monteverdi-Pergolesi - tappeto bituminoso				
			(4140,00x0,03)x1,3		161,460		
			Totale articolo Lav015	mc	161,460	170,00	27'448,20
89	07	Lav016	REALIZZAZIONE DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
			Prezzo per la realizzazione di strato di collegamento (binder) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5-5,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso.				
			vie Monteverdi-Pergolesi - ripristini strato di collegamento				
			(4140,00x0,10)x0,05		20,700		
			Totale articolo Lav016	mc	20,700	45,00	931,50
90	07	Lav017	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO)				
			Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione. Valutato per mc compresso.				
			vie Monteverdi-Pergolesi - tappeto bituminoso				
			(4140,00x0,03)		124,200		
			Totale articolo Lav017	mc	124,200	55,00	6'831,00
91	07	Lav031	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO				
			Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su strada urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, compreso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino				
						A riportare:	379'931,67

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	379'931,67
			dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le opere provvisionali per la delimitazione del sito di intervento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.				
			vie Monteverdi-Pergolesi				
			12		12,000		
			Totale articolo Lav031	cad	12,000	110,00	1'320,00
92	07	Lav032	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
			Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo carrabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catramatura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
			Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.				
			vie Monteverdi-Pergolesi				
			6+4+6+2		18,000		
			Totale articolo Lav032	cad	18,000	245,00	4'410,00
93	07	Lav033	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
			Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- taglio e demolizione della pavimentazione stradale comunque costituita, delle dimensioni necessarie per la sostituzione o la realizzazione del manufatto;				
			- demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manufatto;				
			- scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici di qualsiasi tipo;				
			- fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 con fondo e senza copertina;				
			- realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzetto e rinfianco dello stesso con calcestruzzo cementizio;				
			- la caditoia in ghisa sferoidale del tipo carrabile C250 completa di telaio;				
			- lo scarico verso il pozzetto o la tubazione di raccolta eseguito con tubazione in PVC per fognature del diametro di mm 200 compresi i pezzi speciali di giunzione o di raccordo,				
						A riportare:	385'661,67

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	385'661,67
			il letto di posa, il rinfianco 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 rinfianco del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati;				
			- il ripristino superficiale eseguito con uno uno strato di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15;				
			- il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata.				
			Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente.				
			vie Monteverdi-Pergolesi				
			3		3,000		
			Totale articolo Lav033	cad	3,000	405,00	1'215,00
94	07	Lav035	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE				
			Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di raccolta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzetto, in modo da renderla atta all'installazione del secondo chiusino di ispezione e pulizia;				
			- pulizia completa del pozzetto;				
			- pulizia della tubazione di scarico verso la linea fognaria e verifica del corretto funzionamento del deflusso delle acque.				
			Il tutto in opera compreso il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.				
			vie Monteverdi-Pergolesi				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav035	cad	4,000	250,00	1'000,00
95	07	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
			vie Monteverdi-Pergolesi - segnaletica orizzontale				
						A riportare:	387'876,67

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	387'876,67
			3x400,00+200,00		1400,000		
			Totale articolo Lav036	m	1400,000	1,90	2'660,00
96	07	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto). Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			vie Monteverdi-Pergolesi - segnaletica attraversamenti, STOP 2x(4,00x2,00) + 2x(8,00x3,00)		64,000		
			Totale articolo Lav038	mq	64,000	21,00	1'344,00
97	07	Lav040	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna. Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
			vie Monteverdi-Pergolesi 4		4,000		
			Totale articolo Lav040	ora	4,000	170,00	680,00
			Totale VIA MONTEVERDI-PERGOLESI (PARTE)				76'509,20
						A riportare:	392'560,67

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

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

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	405'335,32
			materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;				
			- l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10;				
			- la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;				
			- l'esecuzione di tutte le opere provvisionali necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;				
			- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.				
			In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.				
			piazza San Martino				
			3		3,000		
			Totale articolo Lav005	cad	3,000	68,00	204,00
100	08	Lav013	RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO				
			Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede stradale o di marciapiedi, eseguito con interposizione di un telo geosintetico, avente le opportune caratteristiche meccaniche e di flessibilità, tra gli strati costituenti la pavimentazione in bitume.				
			In opera su superficie piana e ben pulita, dopo la posa a nuovo o dopo un'asportazione meccanica mediante fresatura degli strati superficiali (quest'ultima da compensare a parte), previa stesa di emulsione bituminosa per garantirne l'adesione allo strato sottostante.				
			In opera comprese le sovrapposizioni minime di cm 10 lungo i bordi laterali e di cm 20 nelle intestazioni dei rotoli; compresi altresì tagli, sfridi, e quant'altro occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
			piazza San Martino				
			60,00		60,000		
			Totale articolo Lav013	mq	60,000	8,00	480,00
101	08	Lav014	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER)				
			Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 4,5-5,5% in peso.				
			piazza San Martino - ripristini strato di collegamento				
						A riportare:	406'019,32

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	406'019,32
			(3955,00x0,20)x0,05x1,3		51,415		
			Totale articolo Lav014	mc	51,415	150,00	7'712,25
102	08	Lav015	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO(TAPPETO)				
			Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bitu-				
			minoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietri-				
			schetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in appo-				
			sito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.				
			piazza San Martino - tappeto bituminoso				
			(3955,00x0,03)x1,3		154,245		
			Totale articolo Lav015	mc	154,245	170,00	26'221,65
103	08	Lav016	REALIZZAZIONE DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
			Prezzo per la realizzazione di strato di collegamento (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.				
			piazza San Martino - ripristini strato di collegamento				
			(3955,00x0,20)x0,05		39,550		
			Totale articolo Lav016	mc	39,550	45,00	1'779,75
104	08	Lav017	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO)				
			Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) 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.				
						A riportare:	441'732,97

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

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

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

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

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	454'738,72
			Totale articolo Lav029	cad	2,000	95,00	190,00
107	08	Lav031	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su strada urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, compreso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le opere provvisionali per la delimitazione del sito di intervento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.				
			piazza San Martino				
			15		15,000		
			Totale articolo Lav031	cad	15,000	110,00	1'650,00
108	08	Lav032	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo carrabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catramatura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.				
			piazza San Martino				
			2x8+4		20,000		
			Totale articolo Lav032	cad	20,000	245,00	4'900,00
109	08	Lav033	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente nelle seguenti lavorazioni: - taglio e demolizione della pavimentazione stradale comunque costituita, delle dimensioni necessarie per la sostituzione o la realizzazione del manufatto; - demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manufatto; - scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici di qualsiasi tipo; - fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di				
						A riportare:	461'478,72

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	461'478,72
			cm 40x40x40 con fondo e senza copertina;				
			- realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzetto e rinfianco 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 rinfianco 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 rinfianco del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati;				
			- il ripristino superficiale eseguito con uno uno strato di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15;				
			- il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata.				
			Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente.				
			piazza San Martino				
			2		2,000		
			Totale articolo Lav033	cad	2,000	405,00	810,00
110	08	Lav035	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE				
			Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di raccolta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzetto, in modo da renderla atta all'installazione del secondo chiusino di ispezione e pulizia;				
			- pulizia completa del pozzetto;				
			- pulizia della tubazione di scarico verso la linea fognaria e verifica del corretto funzionamento del deflusso delle acque.				
			Il tutto in opera compreso il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.				
			piazza San Martino				
			8		8,000		
			Totale articolo Lav035	cad	8,000	250,00	2'000,00
						A riportare:	464'288,72

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	464'288,72
111	08	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
			piazza San Martino - segnaletica orizzontale 2200,00		2200,000		
			Totale articolo Lav036	m	2200,000	1,90	4'180,00
112	08	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto). Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			piazza San Martino - segnaletica attraversamenti, STOP 3x(8,00x3,00)+4,50		76,500		
			Totale articolo Lav038	mq	76,500	21,00	1'606,50
113	08	Lav039	INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del marciapiede o della pavimentazione stradale con materiale uguale a quello esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.				
			piazza San Martino 4		4,000		
			Totale articolo Lav039	cad	4,000	240,00	960,00
114	08	Lav040	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da				
						A riportare:	471'035,22

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	471'035,22
			due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna.				
			Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
			piazza San Martino				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav040	ora	4,000	170,00	680,00
			Totale PIAZZA SAN MARTINO				79'154,55
						A riportare:	471'715,22

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	471'715,22
115	09	Lav001	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 nonchè 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.				
			via Costa				
			(50,00x0,20x0,30)		3,000		
			Totale articolo Lav001	mc	3,000	175,00	525,00
116	09	Lav003	SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE				
			Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento. Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione. Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc. Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.				
			via Costa				
			(1100,00x3)+(1100,00x0,15)x5		4125,000		
			Totale articolo Lav003	mq*cm	4125,000	1,70	7'012,50
						A riportare:	479'252,72

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	479'252,72
117	09	Lav013	RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede stradale o di marciapiedi, eseguito con interposizione di un telo geosintetico, avente le opportune caratteristiche meccaniche e di flessibilità, tra gli strati costituenti la pavimentazione in bitume. In opera su superficie piana e ben pulita, dopo la posa a nuovo o dopo un'asportazione meccanica mediante fresatura degli strati superficiali (quest'ultima da compensare a parte), previa stesa di emulsione bituminosa per garantirne l'adesione allo strato sottostante. In opera comprese le sovrapposizioni minime di cm 10 lungo i bordi laterali e di cm 20 nelle intestazioni dei rotoli; compresi altresì tagli, sfridi, e quant'altro occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
			via Costa 30,00		30,000		
			Totale articolo Lav013	mq	30,000	8,00	240,00
118	09	Lav014	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 4,5-5,5% in peso.				
			via Costa - ripristini strato di collegamento (1100,00x0,15)x0,05x1,3		10,725		
			Totale articolo Lav014	mc	10,725	150,00	1'608,75
119	09	Lav015	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO(TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.				
			via Costa - tappeto bituminoso (1100,00x0,03)x1,3		42,900		
			Totale articolo Lav015	mc	42,900	170,00	7'293,00
120	09	Lav016	REALIZZAZIONE DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo per la realizzazione di strato di collegamento (binder) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo				
						A riportare:	488'394,47

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	488'394,47
			in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5-5,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso.				
			via Costa - ripristini strato di collegamento				
			(1100,00x0,15)x0,05		8,250		
			Totale articolo Lav016	mc	8,250	45,00	371,25
121	09	Lav017	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO)				
			Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione. Valutato per mc compresso.				
			via Costa - tappeto bituminoso				
			(1100,00x0,03)		33,000		
			Totale articolo Lav017	mc	33,000	55,00	1'815,00
122	09	Lav019	RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN BITUME				
			Prezzo per il rifacimento di porzioni localizzate di marciapiedi in bitume, consistente nelle seguenti lavorazioni: - scarificazione o fresatura del tratto di marciapiede interessato dall'intervento (anche in presenza di materiali diversi quali calcestruzzo o altro), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice di adeguata dimensione e potenza, compresa la rimozione, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale rimosso (profondità della fresatura circa 3 cm); - realizzazione di manto d'usura (tappeto) in conglomerato bituminoso costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm				
						A riportare:	490'580,72

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	490'580,72
			2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione 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.				
			via Costa				
			100,00		100,000		
			Totale articolo Lav019	mq	100,000	19,00	1'900,00
123	09	Lav025	CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA				
			Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato alletata a fresco				
			su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento				
			R32,5, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo li-				
			nea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferi-				
			mento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì				
			l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di				
			posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo				
			per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con				
			malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la				
			formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per				
			la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici; sezione				
			piena trapezia cm 12/15x25, a superficie ruvida, grigia o				
			con colore a scelta della direzione lavori.				
			via Costa				
			50,00		50,000		
			Totale articolo Lav025	m	50,000	33,00	1'650,00
124	09	Lav031	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO				
			Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di				
			impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su 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 provvisionali per la delimitazione del sito di inter-				
			vento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale				
			e quant'altro necessario.				
			via Costa				
			5		5,000		
			Totale articolo Lav031	cad	5,000	110,00	550,00
						A riportare:	494'680,72

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	494'680,72
125	09	Lav032	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
			Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo 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.				
			via Costa				
			2x8+1+4		21,000		
			Totale articolo Lav032	cad	21,000	245,00	5'145,00
126	09	Lav033	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
			Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- taglio e demolizione della pavimentazione stradale 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 rinfianco 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 rinfianco 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 rinfianco del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati;				
			- il ripristino superficiale eseguito con uno uno strato di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15;				
			- il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali				
						A riportare:	499'825,72

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	499'825,72
			di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata.				
			Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente.				
			via Costa				
			3+5		8,000		
			Totale articolo Lav033	cad	8,000	405,00	3'240,00
127	09	Lav035	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE				
			Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di raccolta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzetto, in modo da renderla atta all'installazione del secondo chiusino di ispezione e pulizia;				
			- pulizia completa del pozzetto;				
			- pulizia della tubazione di scarico verso la linea fognaria e verifica del corretto funzionamento del deflusso delle acque.				
			Il tutto in opera compreso il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.				
			via Costa				
			3+5		8,000		
			Totale articolo Lav035	cad	8,000	250,00	2'000,00
128	09	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
			via Costa - segnaletica orizzontale				
			4x130,00+300,00		820,000		
			Totale articolo Lav036	m	820,000	1,90	1'558,00
129	09	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto).				
						A riportare:	506'623,72

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	506'623,72
			Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			via Costa - segnaletica attraversamenti, STOP				
			(10,00x3,00) + (10,00x2,00)		50,000		
			Totale articolo Lav038	mq	50,000	21,00	1'050,00
130	09	Lav040	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI				
			Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna.				
			Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
			via Costa				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav040	ora	4,000	170,00	680,00
			Totale VIA E. COSTA				36'638,50
						A riportare:	508'353,72

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	508'353,72
131	10	Lav001	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 nonchè l'onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire, per le strutture in conglomerati cementizi non armati di qualsiasi forma e dimensione.				
			viale Indipendenza				
			(30,00x0,20x0,30)		1,800		
			Totale articolo Lav001	mc	1,800	175,00	315,00
132	10	Lav003	SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE				
			Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento. Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione. Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc. Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.				
			viale Indipendenza				
			(1370,00x3)+(1370,00x0,15)x5		5137,500		
			Totale articolo Lav003	mq*cm	5137,500	1,70	8'733,75
						A riportare:	517'402,47

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	517'402,47
133	10	Lav013	RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede stradale o di marciapiedi, eseguito con interposizione di un telo geosintetico, avente le opportune caratteristiche meccaniche e di flessibilità, tra gli strati costituenti la pavimentazione in bitume. In opera su superficie piana e ben pulita, dopo la posa a nuovo o dopo un'asportazione meccanica mediante fresatura degli strati superficiali (quest'ultima da compensare a parte), previa stesa di emulsione bituminosa per garantirne l'adesione allo strato sottostante. In opera comprese le sovrapposizioni minime di cm 10 lungo i bordi laterali e di cm 20 nelle intestazioni dei rotoli; compresi altresì tagli, sfridi, e quant'altro occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
			viale Indipendenza 30,00		30,000		
			Totale articolo Lav013	mq	30,000	8,00	240,00
134	10	Lav014	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 4,5-5,5% in peso.				
			viale Indipendenza - ripristini strato di collegamento (1370,00x0,15)x0,05x1,3		13,358		
			Totale articolo Lav014	mc	13,358	150,00	2'003,70
135	10	Lav015	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO(TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.				
			viale Indipendenza - tappeto bituminoso (1370,00x0,03)x1,3		53,430		
			Totale articolo Lav015	mc	53,430	170,00	9'083,10
136	10	Lav016	REALIZZAZIONE DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo per la realizzazione di strato di collegamento (binder) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo				
						A riportare:	528'729,27

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	528'729,27
			in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5-5,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso.				
			viale Indipendenza - ripristini strato di collegamento				
			(1370,00x0,15)x0,05		10,275		
			Totale articolo Lav016	mc	10,275	45,00	462,38
137	10	Lav017	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO)				
			Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo.				
			Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione.				
			Valutato per mc compresso.				
			viale Indipendenza - tappeto bituminoso				
			(1370,00x0,03)		41,100		
			Totale articolo Lav017	mc	41,100	55,00	2'260,50
138	10	Lav019	RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN BITUME				
			Prezzo per il rifacimento di porzioni localizzate di marciapiedi in bitume, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- scarificazione o fresatura del tratto di marciapiede interessato dall'intervento (anche in presenza di materiali diversi quali calcestruzzo o altro), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice di adeguata dimensione e potenza, compresa la rimozione, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale rimosso (profondità della fresatura circa 3 cm);				
			- realizzazione di manto d'usura (tappeto) in conglomerato bituminoso costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm				
						A riportare:	531'452,15

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	531'452,15
			2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione 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.				
			viale Indipendenza				
			150,00		150,000		
			Totale articolo Lav019	mq	150,000	19,00	2'850,00
139	10	Lav025	CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA				
			Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato alletata a fresco				
			su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento				
			R32,5, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo li-				
			nea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferi-				
			mento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì				
			l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di				
			posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo				
			per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con				
			malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la				
			formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per				
			la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici; sezione				
			piena trapezia cm 12/15x25, a superficie ruvida, grigia o				
			con colore a scelta della direzione lavori.				
			viale Indipendenza				
			30,00		30,000		
			Totale articolo Lav025	m	30,000	33,00	990,00
140	10	Lav028	SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE				
			Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attra-				
			versamento stradale per disabili, di forma rettangolare o				
			trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato				
			con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla norma-				
			tiva vigente in materia, consistente nelle seguenti lavora-				
			zioni:				
			- demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazio-				
			ne 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 ti-				
			po, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso				
			di danneggiamento;				
			- riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione				
			del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i				
						A riportare:	535'292,15

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	535'292,15
			materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;				
			- realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20;				
			- fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze;				
			- pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, graniglia o materiale lapideo, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiacca di sabbia e cemento;				
			- ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;				
			- l'esecuzione di tutte le opere provvisionali necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;				
			- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.				
			In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte; comprese altresì le campionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori.				
			viale Indipendenza - scivoli negli attraversamenti pedonali				
			2x(3,00x1,70)		10,200		
			Totale articolo Lav028	mq	10,200	360,00	3'672,00
141	10	Lav031	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO				
			Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su strada urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, compreso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le opere provvisionali per la delimitazione del sito di intervento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.				
			viale Indipendenza				
						A riportare:	538'964,15

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	538'964,15
			5		5,000		
			Totale articolo Lav031	cad	5,000	110,00	550,00
142	10	Lav032	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
			Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo carrabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catramatura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
			Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.				
			viale Indipendenza				
			2x9+5		23,000		
			Totale articolo Lav032	cad	23,000	245,00	5'635,00
143	10	Lav033	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
			Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- taglio e demolizione della pavimentazione stradale comunque costituita, delle dimensioni necessarie per la sostituzione o la realizzazione del manufatto;				
			- demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manufatto;				
			- scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici di qualsiasi tipo;				
			- fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 con fondo e senza copertina;				
			- realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzetto e rinfianco 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 rinfianco 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 rinfianco del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati;				
						A riportare:	545'149,15

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:	545'149,15
			- il ripristino superficiale eseguito con uno uno strato di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15; - il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata. Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente.				
			viale Indipendenza				
			5+4		9,000		
			Totale articolo Lav033	cad	9,000	405,00	3'645,00
144	10	Lav035	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di raccolta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti lavorazioni: - modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzetto, in modo da renderla atta all'installazione del secondo chiusino di ispezione e pulizia; - pulizia completa del pozzetto; - pulizia della tubazione di scarico verso la linea fognaria e verifica del corretto funzionamento del deflusso delle acque. Il tutto in opera compreso il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.				
			viale Indipendenza				
			5+4		9,000		
			Totale articolo Lav035	cad	9,000	250,00	2'250,00
145	10	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
			viale Indipendenza - segnaletica orizzontale				
			4x165,00+300		960,000		
			Totale articolo Lav036	m	960,000	1,90	1'824,00
146	10	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per pas-				
						A riportare:	552'868,15

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	552'868,15
			saggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto).				
			Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			viale Indipendenza - segnaletica attraversamenti, STOP				
			(10,00x3,00) + (10,00x2,00)		50,000		
			Totale articolo Lav038	mq	50,000	21,00	1'050,00
147	10	Lav040	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI				
			Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna.				
			Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
			viale Indipendenza				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav040	ora	4,000	170,00	680,00
			Totale VIALE INDIPENDENZA				46'244,43
						A riportare:	554'598,15

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	554'598,15
148	11	Lav001	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 nonchè 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.				
			via Gramsci (20,00x0,20x0,30)		1,200		
			Totale articolo Lav001	mc	1,200	175,00	210,00
149	11	Lav003	SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento. Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione. Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc. Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.				
			via Gramsci (1160,00x3)+(1160,00x0,15)x5		4350,000		
			Totale articolo Lav003	mq*cm	4350,000	1,70	7'395,00
						A riportare:	562'203,15

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:	562'203,15
150	11	Lav013	RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede stradale o di marciapiedi, eseguito con interposizione di un telo geosintetico, avente le opportune caratteristiche meccaniche e di flessibilità, tra gli strati costituenti la pavimentazione in bitume. In opera su superficie piana e ben pulita, dopo la posa a nuovo o dopo un'asportazione meccanica mediante fresatura degli strati superficiali (quest'ultima da compensare a parte), previa stesa di emulsione bituminosa per garantirne l'adesione allo strato sottostante. In opera comprese le sovrapposizioni minime di cm 10 lungo i bordi laterali e di cm 20 nelle intestazioni dei rotoli; compresi altresì tagli, sfridi, e quant'altro occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. via Gramsci 30,00		30,000		
			Totale articolo Lav013	mq	30,000	8,00	240,00
151	11	Lav014	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 4,5-5,5% in peso. via Gramsci - ripristini strato di collegamento (1160,00x0,15)x0,05x1,3		11,310		
			Totale articolo Lav014	mc	11,310	150,00	1'696,50
152	11	Lav015	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO(TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso. via Gramsci - tappeto bituminoso (1160,00x0,03)x1,3		45,240		
			Totale articolo Lav015	mc	45,240	170,00	7'690,80
153	11	Lav016	REALIZZAZIONE DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo per la realizzazione di strato di collegamento (binder) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo				
						A riportare:	571'830,45

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	571'830,45
			in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5-5,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso.				
			via Gramsci - ripristini strato di collegamento				
			(1160,00x0,15)x0,05		8,700		
			Totale articolo Lav016	mc	8,700	45,00	391,50
154	11	Lav017	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO)				
			Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione. Valutato per mc compresso.				
			via Gramsci - tappeto bituminoso				
			(1160,00x0,03)		34,800		
			Totale articolo Lav017	mc	34,800	55,00	1'914,00
155	11	Lav019	RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN BITUME				
			Prezzo per il rifacimento di porzioni localizzate di marciapiedi in bitume, consistente nelle seguenti lavorazioni: - scarificazione o fresatura del tratto di marciapiede interessato dall'intervento (anche in presenza di materiali diversi quali calcestruzzo o altro), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice di adeguata dimensione e potenza, compresa la rimozione, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale rimosso (profondità della fresatura circa 3 cm); - realizzazione di manto d'usura (tappeto) in conglomerato bituminoso costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm				
						A riportare:	574'135,95

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	574'135,95
			2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione 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.				
			via Gramsci				
			100,00		100,000		
			Totale articolo Lav019	mq	100,000	19,00	1'900,00
156	11	Lav025	CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA				
			Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato alletata a fresco				
			su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento				
			R32,5, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo li-				
			nea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferi-				
			mento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì				
			l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di				
			posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo				
			per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con				
			malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la				
			formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per				
			la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici; sezione				
			piena trapezia cm 12/15x25, a superficie ruvida, grigia o				
			con colore a scelta della direzione lavori.				
			via Gramsci				
			20,00		20,000		
			Totale articolo Lav025	m	20,000	33,00	660,00
157	11	Lav031	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO				
			Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di				
			impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su 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 provvisionali per la delimitazione del sito di inter-				
			vento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale				
			e quant'altro necessario.				
			via Gramsci				
			5		5,000		
			Totale articolo Lav031	cad	5,000	110,00	550,00
						A riportare:	577'245,95

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	577'245,95
158	11	Lav032	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
			Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo 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.				
			via Gramsci				
			2x8+3		19,000		
			Totale articolo Lav032	cad	19,000	245,00	4'655,00
159	11	Lav033	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
			Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- taglio e demolizione della pavimentazione stradale 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 rinfianco 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 rinfianco 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 rinfianco del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati;				
			- il ripristino superficiale eseguito con uno uno strato di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15;				
			- il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali				
						A riportare:	581'900,95

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	581'900,95
			di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata.				
			Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente.				
			via Gramsci				
			4+4		8,000		
			Totale articolo Lav033	cad	8,000	405,00	3'240,00
160	11	Lav035	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE				
			Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di raccolta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzetto, in modo da renderla atta all'installazione del secondo chiusino di ispezione e pulizia;				
			- pulizia completa del pozzetto;				
			- pulizia della tubazione di scarico verso la linea fognaria e verifica del corretto funzionamento del deflusso delle acque.				
			Il tutto in opera compreso il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.				
			via Gramsci				
			4+4		8,000		
			Totale articolo Lav035	cad	8,000	250,00	2'000,00
161	11	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
			via Gramsci - segnaletica orizzontale				
			4x150,00+300,00		900,000		
			Totale articolo Lav036	m	900,000	1,90	1'710,00
162	11	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto).				
						A riportare:	588'850,95

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	588'850,95
			Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			via Gramsci - segnaletica attraversamenti, STOP				
			(10,00x3,00)+(10,00x2,00)		50,000		
			Totale articolo Lav038	mq	50,000	21,00	1'050,00
163	11	Lav040	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI				
			Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna.				
			Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
			via Gramsci				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav040	ora	4,000	170,00	680,00
			Totale VIA A. GRAMSCI				35'982,80
						A riportare:	590'580,95

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	590'580,95
164	12	Lav001	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 nonchè 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.				
			via Pais (15,00x0,20x0,30)		0,900		
			Totale articolo Lav001	mc	0,900	175,00	157,50
165	12	Lav003	SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento. Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione. Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc. Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.				
			via Pais (1490,00x0,50)x3+(1490,00x0,15)x5		3352,500		
			Totale articolo Lav003	mq*cm	3352,500	1,70	5'699,25
						A riportare:	596'437,70

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	596'437,70
166	12	Lav013	RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede stradale o di marciapiedi, eseguito con interposizione di un telo geosintetico, avente le opportune caratteristiche meccaniche e di flessibilità, tra gli strati costituenti la pavimentazione in bitume. In opera su superficie piana e ben pulita, dopo la posa a nuovo o dopo un'asportazione meccanica mediante fresatura degli strati superficiali (quest'ultima da compensare a parte), previa stesa di emulsione bituminosa per garantirne l'adesione allo strato sottostante. In opera comprese le sovrapposizioni minime di cm 10 lungo i bordi laterali e di cm 20 nelle intestazioni dei rotoli; compresi altresì tagli, sfridi, e quant'altro occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
			via Pais 30,00		30,000		
			Totale articolo Lav013	mq	30,000	8,00	240,00
167	12	Lav014	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 4,5-5,5% in peso.				
			via Pais - ripristini strato di collegamento (1490,00x0,15)x0,05x1,3		14,528		
			Totale articolo Lav014	mc	14,528	150,00	2'179,20
168	12	Lav015	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO(TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.				
			via Pais - tappeto bituminoso (1490,00x0,03)x1,3		58,110		
			Totale articolo Lav015	mc	58,110	170,00	9'878,70
169	12	Lav016	REALIZZAZIONE DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo per la realizzazione di strato di collegamento (binder) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo				
						A riportare:	608'735,60

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	608'735,60
			in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5-5,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso.				
			via Pais - ripristini strato di collegamento				
			(1490,00x0,15)x0,05		11,175		
			Totale articolo Lav016	mc	11,175	45,00	502,88
170	12	Lav017	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO)				
			Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione. Valutato per mc compresso.				
			via Pais - tappeto bituminoso				
			(1490,00x0,03)		44,700		
			Totale articolo Lav017	mc	44,700	55,00	2'458,50
171	12	Lav019	RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN BITUME				
			Prezzo per il rifacimento di porzioni localizzate di marciapiedi in bitume, consistente nelle seguenti lavorazioni: - scarificazione o fresatura del tratto di marciapiede interessato dall'intervento (anche in presenza di materiali diversi quali calcestruzzo o altro), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice di adeguata dimensione e potenza, compresa la rimozione, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale rimosso (profondità della fresatura circa 3 cm); - realizzazione di manto d'usura (tappeto) in conglomerato bituminoso costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm				
						A riportare:	611'696,98

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	611'696,98
			2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione 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.				
			via Pais				
			50,00		50,000		
			Totale articolo Lav019	mq	50,000	19,00	950,00
172	12	Lav025	CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA				
			Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato alletata a fresco				
			su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento				
			R32,5, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo li-				
			nea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferi-				
			mento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì				
			l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di				
			posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo				
			per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con				
			malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la				
			formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per				
			la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici; sezione				
			piena trapezia cm 12/15x25, a superficie ruvida, grigia o				
			con colore a scelta della direzione lavori.				
			via Pais				
			15,00		15,000		
			Totale articolo Lav025	m	15,000	33,00	495,00
173	12	Lav028	SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE				
			Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attra-				
			versamento stradale per disabili, di forma rettangolare o				
			trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato				
			con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla norma-				
			tiva vigente in materia, consistente nelle seguenti lavora-				
			zioni:				
			- demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazio-				
			ne 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 ti-				
			po, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso				
			di danneggiamento;				
			- riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione				
			del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i				
						A riportare:	613'141,98

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	613'141,98
			materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;				
			- realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20;				
			- fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze;				
			- pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, graniglia o materiale lapideo, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiacca di sabbia e cemento;				
			- ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;				
			- l'esecuzione di tutte le opere provvisionali necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;				
			- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.				
			In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte; comprese altresì le campionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori.				
			via Pais - scivoli negli attraversamenti pedonali				
			5,00		5,000		
			Totale articolo Lav028	mq	5,000	360,00	1'800,00
174	12	Lav029	SPOSTAMENTO PALO CON CARTELLO SEGNALETICA VERTICALE				
			Prezzo per lo spostamento di un palo con cartello per la segnaletica verticale, di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposizionamento nella nuova ubicazione;				
			- demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio e rimozione del palo, comprese le temporanee dismissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in genere;				
						A riportare:	614'941,98

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	614'941,98
			- 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 provvisionali necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi; - il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento. In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.				
			via Pais				
			2		2,000		
			Totale articolo Lav029	cad	2,000	95,00	190,00
175	12	Lav031	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO				
			Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su strada urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, compreso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le opere provvisionali per la delimitazione del sito di intervento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.				
			via Pais				
			10		10,000		
			Totale articolo Lav031	cad	10,000	110,00	1'100,00
176	12	Lav032	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
			Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo car-				
						A riportare:	616'231,98

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	616'231,98
			rabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catramatura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
			Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.				
			via Pais				
			2x15+3		33,000		
			Totale articolo Lav032	cad	33,000	245,00	8'085,00
177	12	Lav033	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
			Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- taglio e demolizione della pavimentazione stradale comunque costituita, delle dimensioni necessarie per la sostituzione o la realizzazione del manufatto;				
			- demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manufatto;				
			- scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici di qualsiasi tipo;				
			- fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 con fondo e senza copertina;				
			- realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzetto e rinfianco 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 rinfianco 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 rinfianco del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati;				
			- il ripristino superficiale eseguito con uno uno strato di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15;				
			- il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata.				
						A riportare:	624'316,98

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	624'316,98
			Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente.				
			via Pais				
			2		2,000		
			Totale articolo Lav033	cad	2,000	405,00	810,00
178	12	Lav035	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE				
			Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di raccolta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzetto, in modo da renderla atta all'installazione del secondo chiusino di ispezione e pulizia;				
			- pulizia completa del pozzetto;				
			- pulizia della tubazione di scarico verso la linea fognaria e verifica del corretto funzionamento del deflusso delle acque.				
			Il tutto in opera compreso il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.				
			via Pais				
			15		15,000		
			Totale articolo Lav035	cad	15,000	250,00	3'750,00
179	12	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
			via Pais - segnaletica orizzontale				
			4x185,00		740,000		
			Totale articolo Lav036	m	740,000	1,90	1'406,00
180	12	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto).				
			Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la norma-				
						A riportare:	630'282,98

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	630'282,98
			tiva vigente.				
			via Pais - segnaletica attraversamenti, STOP				
			(8,00x3,00)		24,000		
			Totale articolo Lav038	mq	24,000	21,00	504,00
181	12	Lav039	INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA				
			Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnale-				
			tico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su				
			palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo				
			scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o				
			pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fon-				
			dazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del mar-				
			ciapiede o della pavimentazione stradale con materiale ugua-				
			le a quello esistente, il trasporto e conferimento a disca-				
			rica autorizzata dei materiali di risulta.				
			via Pais				
			2		2,000		
			Totale articolo Lav039	cad	2,000	240,00	480,00
182	12	Lav040	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI				
			Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali				
			ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisio-				
			ne di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla				
			direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da				
			due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocar-				
			ro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute				
			da utilizzare alla bisogna.				
			Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme				
			vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori;				
			compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferi-				
			mento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera				
			dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto oc-				
			corrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
			via Pais				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav040	ora	4,000	170,00	680,00
			Totale VIA E. PAIS				41'366,03
						A riportare:	631'946,98

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	631'946,98
183	13	Lav003	SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE				
			Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento.				
			Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione.				
			Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc.				
			Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.				
			via Solferino				
			(2070,00x3)+(2070,00x0,15)x5		7762,500		
			Totale articolo Lav003	mq*cm	7762,500	1,70	13'196,25
184	13	Lav013	RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO				
			Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede stradale o di marciapiedi, eseguito con interposizione di un telo geosintetico, avente le opportune caratteristiche meccaniche e di flessibilità, tra gli strati costituenti la pavimentazione in bitume.				
			In opera su superficie piana e ben pulita, dopo la posa a nuovo o dopo un'asportazione meccanica mediante fresatura degli strati superficiali (quest'ultima da compensare a parte), previa stesa di emulsione bituminosa per garantirne l'adesione allo strato sottostante.				
			In opera comprese le sovrapposizioni minime di cm 10 lungo i bordi laterali e di cm 20 nelle intestazioni dei rotoli; compresi altresì tagli, sfridi, e quant'altro occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
			via Solferino				
						A riportare:	645'143,23

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	645'143,23
			15,00		15,000		
			Totale articolo Lav013	mq	15,000	8,00	120,00
185	13	Lav014	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 4,5-5,5% in peso.				
			via Solferino - ripristini strato di collegamento (2070,00x0,15)x0,05x1,3		20,183		
			Totale articolo Lav014	mc	20,183	150,00	3'027,45
186	13	Lav015	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO(TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.				
			via Solferino - tappeto bituminoso (2070,00x0,03)x1,3		80,730		
			Totale articolo Lav015	mc	80,730	170,00	13'724,10
187	13	Lav016	REALIZZAZIONE DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo per la realizzazione di strato di collegamento (binder) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5-5,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso.				
			via Solferino - ripristini strato di collegamento (2070,00x0,15)x0,05		15,525		
			Totale articolo Lav016	mc	15,525	45,00	698,63
188	13	Lav017	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO) Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in				
						A riportare:	662'713,41

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	662'713,41
			peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione. Valutato per mc compresso.				
			via Solferino - tappeto bituminoso (2070,00x0,03)		62,100		
			Totale articolo Lav017	mc	62,100	55,00	3'415,50
189	13	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
			via Solferino - segnaletica orizzontale 3x515,00+200,00		1745,000		
			Totale articolo Lav036	m	1745,000	1,90	3'315,50
190	13	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto). Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			via Solferino - segnaletica attraversamenti, STOP 2x(10,00x3,00)		60,000		
			Totale articolo Lav038	mq	60,000	21,00	1'260,00
191	13	Lav040	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da				
						A riportare:	670'704,41

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	670'704,41
			due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna.				
			Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
			via Solferino				
			2		2,000		
			Totale articolo Lav040	ora	2,000	170,00	340,00
			Totale VIA SOLFERINO (PARZIALE)				39'097,43
						A riportare:	671'044,41

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	671'044,41
192	14	Lav002	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI E STRADALE				
			Demolizione totale e asportazione di pavimentazione di marciapiedi e stradale comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 30, eseguita per la sezione occorrente e comunque per larghezze non inferiori a m 1,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata.				
			via Palmas				
			(37,00x0,50)+(37,00x0,70)		44,400		
			Totale articolo Lav002	mq	44,400	17,00	754,80
193	14	Lav003	SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE				
			Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento.				
			Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione.				
			Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc.				
			Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.				
			via Palmas				
			(2700,00x3)		8100,000		
			Totale articolo Lav003	mq*cm	8100,000	1,70	13'770,00
194	14	Lav010	CLS DOSATO A kg 300 DI R/32,5 PER SOTTOFONDAZIONI, MASSETTI				
			Calcestruzzo per magroni di sottofondazione, massetti a ter-				
						A riportare:	685'569,21

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	685'569,21
			ra o su vespaio, platee, rinfianco e rivestimento di tubazioni, confezionato con cemento R 32,5 dosato a 300 kg/mc e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche.				
			via Palmas - marciapiede				
			(37,00x1,20x0,10)		4,440		
			Totale articolo Lav010	mc	4,440	190,00	843,60
195	14	Lav011	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME SISTEMATO A MACCHINA E PARZ. A MANO Sottofondo in ciottolame di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera, sistemato a macchina e parzialmente a mano.				
			via Palmas - marciapiede				
			(37,00x1,20x0,15)		6,660		
			Totale articolo Lav011	mc	6,660	28,00	186,48
196	14	Lav012	TELO GEOTESSILE PESO 300 gr/mq, RESISTENZA TRAZ. N/10 cm 450 Fornitura e posa in opera di telo geotessile nontessuto costituito esclusivamente da fibre il poliestere bianco, coesionate fra loro con processo di agugliatura meccanica senza collanti o leganti chimici; compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori e la preparazione del piano; valutata per l'effettiva superficie coperta dai teli e per un peso di grammi/mq 300 e resistenza alla trazione N/10 cm 450.				
			via Palmas - marciapiede				
			(37,00x1,20)		44,400		
			Totale articolo Lav012	mq	44,400	4,50	199,80
197	14	Lav013	RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede stradale o di marciapiedi, eseguito con interposizione di un telo geosintetico, avente le opportune caratteristiche meccaniche e di flessibilità, tra gli strati costituenti la pavimentazione in bitume. In opera su superficie piana e ben pulita, dopo la posa a nuovo o dopo un'asportazione meccanica mediante fresatura degli strati superficiali (quest'ultima da compensare a par-				
						A riportare:	686'799,09

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	686'799,09
			te), previa stesa di emulsione bituminosa per garantirne l'adesione allo strato sottostante. In opera comprese le sovrapposizioni minime di cm 10 lungo i bordi laterali e di cm 20 nelle intestazioni dei rotoli; compresi altresì tagli, sfridi, e quant'altro occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
			via Palmas				
			30,00		30,000		
			Totale articolo Lav013	mq	30,000	8,00	240,00
198	14	Lav015	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO(TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.				
			via Palmas - tappeto bituminoso e risagome				
			(2700,00x0,035)x1,3		122,850		
			Totale articolo Lav015	mc	122,850	170,00	20'884,50
199	14	Lav017	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO) Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione. Valutato per mc compresso.				
			via Palmas - tappeto bituminoso e risagome				
			(2700,00x0,035)		94,500		
			Totale articolo Lav017	mc	94,500	55,00	5'197,50
200	14	Lav020	RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN PIASTRELLE Ripristino di porzioni localizzate di pavimentazione di marciapiedi eseguiti in piastrelle di cemento di qualsiasi colore e dimensione, comprendente le seguenti forniture e				
						A riportare:	713'121,09

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	713'121,09
			lavorazioni:				
			- transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; - rimozione della pavimentazione da ripristinare, compresa la malta di allettamento ed il massetto sottostante se 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.				
			via Palmas				
			200,00		200,000		
			Totale articolo Lav020	mq	200,000	49,00	9'800,00
201	14	Lav021	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN PIETRINI FINO A cm 25x25				
			Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere, eseguita con pietrini di cemento lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento; con pietrini del colore a scelta della direzione dei lavori.				
			via Palmas - marciapiede				
			(37,00x1,20)		44,400		
			Totale articolo Lav021	mq	44,400	38,00	1'687,20
202	14	Lav027	RIPOSIZIONAMENTO DI CORDONATA IN GRANITO O ALTRO MAT. LAPID.				
			Prezzo per il riposizionamento altimetrico o planimetrico di cordonata stradale in granito o altro materiale lapideo esistente, alletata a fresco su sottofondo di calcestruzzo cementizio dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso lo smontaggio dei conci lapidei, avendo cura di non danneggiarli, l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici.				
			via Palmas				
						A riportare:	724'608,29

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

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	727'088,29
			pionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori.				
			via Palmas - scivoli negli attraversamenti pedonali				
			4x2x4,50		36,000		
			Totale articolo Lav028	mq	36,000	360,00	12'960,00
204	14	Lav031	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO				
			Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su 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 provvisionali per la delimitazione del sito di intervento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.				
			via Palmas				
			3		3,000		
			Totale articolo Lav031	cad	3,000	110,00	330,00
205	14	Lav032	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
			Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo 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.				
			via Palmas				
			2x14+2		30,000		
			Totale articolo Lav032	cad	30,000	245,00	7'350,00
206	14	Lav033	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
			Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- taglio e demolizione della pavimentazione stradale 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;				
						A riportare:	747'728,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	747'728,29
			- 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 rinfianco 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 rinfianco 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 rinfianco del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati;				
			- il ripristino superficiale eseguito con uno uno strato di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15;				
			- il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata.				
			Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente.				
			via Palmas				
			14		14,000		
			Totale articolo Lav033	cad	14,000	405,00	5'670,00
207	14	Lav035	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE				
			Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di raccolta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzetto, in modo da renderla atta all'installazione del secondo chiusino di ispezione e pulizia;				
			- pulizia completa del pozzetto;				
			- pulizia della tubazione di scarico verso la linea fognaria e verifica del corretto funzionamento del deflusso delle acque.				
			Il tutto in opera compreso il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.				
						A riportare:	753'398,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	753'398,29
			via Palmas				
			14		14,000		
			Totale articolo Lav035	cad	14,000	250,00	3'500,00
208	14	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
			via Palmas - segnaletica orizzontale				
			5x260,00		1300,000		
			Totale articolo Lav036	m	1300,000	1,90	2'470,00
209	14	Lav037	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC. Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto); eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			via Palmas - segnaletica attraversamenti, STOP				
			2x(10,00x3,00)		60,000		
			Totale articolo Lav037	mq	60,000	11,00	660,00
210	14	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto). Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			via Palmas - segnaletica attraversamenti, STOP				
			2x(10,00x3,00) + 3x4,50		73,500		
			Totale articolo Lav038	mq	73,500	21,00	1'543,50
211	14	Lav039	INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA				
						A riportare:	761'571,79

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	761'571,79
			Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnale-				
			tico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su				
			palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo				
			scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o				
			pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fon-				
			dazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del mar-				
			ciapiede o della pavimentazione stradale con materiale ugua-				
			le a quello esistente, il trasporto e conferimento a disca-				
			rica autorizzata dei materiali di risulta.				
			via Palmas				
			2		2,000		
			Totale articolo Lav039	cad	2,000	240,00	480,00
212	14	Lav040	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI				
			Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali				
			ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisio-				
			ne di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla				
			direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da				
			due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocar-				
			ro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute				
			da utilizzare alla bisogna.				
			Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme				
			vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori;				
			compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferi-				
			mento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera				
			dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto oc-				
			corrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
			via Palmas				
			2		2,000		
			Totale articolo Lav040	ora	2,000	170,00	340,00
			Totale VIA PALMAS				91'347,38
						A riportare:	762'391,79

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	762'391,79
213	15	Lav001	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
			Demolizione completa o parziale, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, il carico dei materiali su automezzo, il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire, per le strutture in conglomerati cementizi non armati di qualsiasi forma e dimensione.				
			Nuraxinieddu				
			2,50		2,500		
			Totale articolo Lav001	mc	2,500	175,00	437,50
214	15	Lav003	SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE				
			Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento.				
			Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione.				
			Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc.				
			Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.				
			Nuraxinieddu				
			(1600,00x3)+(1600,00x0,15)x5		6000,000		
			Totale articolo Lav003	mq*cm	6000,000	1,70	10'200,00
						A riportare:	773'029,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	773'029,29
215	15	Lav013	RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede stradale o di marciapiedi, eseguito con interposizione di un telo geosintetico, avente le opportune caratteristiche meccaniche e di flessibilità, tra gli strati costituenti la pavimentazione in bitume. In opera su superficie piana e ben pulita, dopo la posa a nuovo o dopo un'asportazione meccanica mediante fresatura degli strati superficiali (quest'ultima da compensare a parte), previa stesa di emulsione bituminosa per garantirne l'adesione allo strato sottostante. In opera comprese le sovrapposizioni minime di cm 10 lungo i bordi laterali e di cm 20 nelle intestazioni dei rotoli; compresi altresì tagli, sfridi, e quant'altro occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Nuraxinieddu 45,00		45,000		
			Totale articolo Lav013	mq	45,000	8,00	360,00
216	15	Lav014	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 4,5-5,5% in peso. Nuraxinieddu - ripristini strato di collegamento (1600,00x0,15)x0,05x1,3		15,600		
			Totale articolo Lav014	mc	15,600	150,00	2'340,00
217	15	Lav015	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO(TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso. Nuraxinieddu - tappeto bituminoso (1600,00x0,03)x1,3		62,400		
			Totale articolo Lav015	mc	62,400	170,00	10'608,00
218	15	Lav016	REALIZZAZIONE DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo per la realizzazione di strato di collegamento (binder) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo				
						A riportare:	786'337,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	786'337,29
			in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5-5,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso.				
			Nuraxinieddu - ripristini strato di collegamento				
			(1600,00x0,15)x0,05		12,000		
			Totale articolo Lav016	mc	12,000	45,00	540,00
219	15	Lav017	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO)				
			Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione. Valutato per mc compresso.				
			Nuraxinieddu - tappeto bituminoso				
			(1600,00x0,03)		48,000		
			Totale articolo Lav017	mc	48,000	55,00	2'640,00
220	15	Lav018	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO) PER PICCOLE SUPERF.				
			Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) per interventi riguardanti piccole superfici, limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova				
						A riportare:	789'517,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	789'517,29
			realizzazione.				
			Valutato per mc compresso.				
			Nuraxinieddu				
			15,00		15,000		
			Totale articolo Lav018	mc	15,000	70,00	1'050,00
221	15	Lav019	RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN BITUME				
			Prezzo per il rifacimento di porzioni localizzate di marciapiedi in bitume, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- scarificazione o fresatura del tratto di marciapiede interessato dall'intervento (anche in presenza di materiali diversi quali calcestruzzo o altro), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice di adeguata dimensione e potenza, compresa la rimozione, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale rimosso (profondità della fresatura circa 3 cm);				
			- realizzazione di manto d'usura (tappeto) in conglomerato bituminoso costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo.				
			Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione.				
			Nuraxinieddu				
			60,00		60,000		
			Totale articolo Lav019	mq	60,000	19,00	1'140,00
222	15	Lav020	RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN PIASTRELLE				
			Ripristino di porzioni localizzate di pavimentazione di marciapiedi eseguiti in piastrelle di cemento di qualsiasi colore e dimensione, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni:				
			- transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; - rimozione della pavimentazione da ripristinare, compresa la malta di allettamento ed il massetto sottostante se danneggiato, compreso il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta;				
			- rifacimento, se necessario, del massetto in calcestruzzo cementizio di adeguato spessore;				
			- rifacimento della pavimentazione in piastrelle simili a				
						A riportare:	791'707,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	791'707,29
			quelle esistenti, posate con malta o colla (compreso lo strato della malta di allettamento), e la stuccatura dei giunti.				
			Nuraxinieddu				
			120,00		120,000		
			Totale articolo Lav020	mq	120,000	49,00	5'880,00
223	15	Lav025	CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA				
			Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato alletata a fresco su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici; sezione piena trapezia cm 12/15x25, a superficie ruvida, grigia o con colore a scelta della direzione lavori.				
			Nuraxinieddu				
			35,00		35,000		
			Totale articolo Lav025	m	35,000	33,00	1'155,00
224	15	Lav027	RIPOSIZIONAMENTO DI CORDONATA IN GRANITO O ALTRO MAT. LAPID.				
			Prezzo per il riposizionamento altimetrico o planimetrico di cordonata stradale in granito o altro materiale lapideo esistente, alletata a fresco su sottofondo di calcestruzzo cementizio dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso lo smontaggio dei conci lapidei, avendo cura di non danneggiarli, l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici.				
			Nuraxinieddu				
			15,00		15,000		
			Totale articolo Lav027	m	15,000	62,00	930,00
						A riportare:	799'672,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	799'672,29
225	15	Lav028	SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni: - demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento; - riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori; - realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20; - fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze; - pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, graniglia o materiale lapideo, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiacca di sabbia e cemento; - ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima; - l'esecuzione di tutte le opere provvisionali 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.				
						A riportare:	799'672,29

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

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

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	806'342,29
			Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su strada urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, compreso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le opere provvisionali per la delimitazione del sito di intervento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.				
			Nuraxinieddu				
			6		6,000		
			Totale articolo Lav031	cad	6,000	110,00	660,00
228	15	Lav032	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
			Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo carrabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la 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.				
			Nuraxinieddu				
			2x7+5		19,000		
			Totale articolo Lav032	cad	19,000	245,00	4'655,00
229	15	Lav033	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
			Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- taglio e demolizione della pavimentazione stradale comunque costituita, delle dimensioni necessarie per la sostituzione o la realizzazione del manufatto;				
			- demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manufatto;				
			- scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici di qualsiasi tipo;				
			- fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 con fondo e senza copertina;				
			- realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzetto e rinfianco dello stesso con calcestruzzo cementizio;				
			- la caditoia in ghisa sferoidale del tipo carrabile C250				
						A riportare:	811'657,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	811'657,29
			completa di telaio;				
			- lo scarico verso il pozzetto o la tubazione di raccolta eseguito con tubazione in PVC per fognature del diametro di mm 200 compresi i pezzi speciali di giunzione o di raccordo, il letto di posa, il rinfianco 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 rinfianco del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati;				
			- il ripristino superficiale eseguito con uno uno strato di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15;				
			- il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata.				
			Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente.				
			Nuraxinieddu				
			7		7,000		
			Totale articolo Lav033	cad	7,000	405,00	2'835,00
230	15	Lav035	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE				
			Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di 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.				
			Nuraxinieddu				
			7		7,000		
			Totale articolo Lav035	cad	7,000	250,00	1'750,00
231	15	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e				
						A riportare:	816'242,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	816'242,29
			comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
			Nuraxinieddu - segnaletica orizzontale				
			800,00		800,000		
			Totale articolo Lav036	m	800,000	1,90	1'520,00
232	15	Lav037	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC.				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto); eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			Nuraxinieddu - segnaletica attraversamenti, STOP				
			40,00		40,000		
			Totale articolo Lav037	mq	40,000	11,00	440,00
233	15	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto). Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			Nuraxinieddu - segnaletica attraversamenti, STOP				
			60,00		60,000		
			Totale articolo Lav038	mq	60,000	21,00	1'260,00
234	15	Lav039	INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA				
			Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del marciapiede o della pavimentazione stradale con materiale uguale a quello esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.				
						A riportare:	819'462,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	819'462,29
			Nuraxinieddu				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav039	cad	4,000	240,00	960,00
235	15	Lav040	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna. Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
			Nuraxinieddu				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav040	ora	4,000	170,00	680,00
			Totale NURAXINIEDDU - INTERVENTI VARI				58'710,50
						A riportare:	821'102,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	821'102,29
236	16	Lav001	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 nonchè 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.				
			Massama				
			3,00		3,000		
			Totale articolo Lav001	mc	3,000	175,00	525,00
237	16	Lav003	SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE				
			Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento. Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione. Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc. Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.				
			Massama				
			(1800,00x3)+(1800,00x0,15)x5		6750,000		
			Totale articolo Lav003	mq*cm	6750,000	1,70	11'475,00
						A riportare:	833'102,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	833'102,29
238	16	Lav013	RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede stradale o di marciapiedi, eseguito con interposizione di un telo geosintetico, avente le opportune caratteristiche meccaniche e di flessibilità, tra gli strati costituenti la pavimentazione in bitume. In opera su superficie piana e ben pulita, dopo la posa a nuovo o dopo un'asportazione meccanica mediante fresatura degli strati superficiali (quest'ultima da compensare a parte), previa stesa di emulsione bituminosa per garantirne l'adesione allo strato sottostante. In opera comprese le sovrapposizioni minime di cm 10 lungo i bordi laterali e di cm 20 nelle intestazioni dei rotoli; compresi altresì tagli, sfridi, e quant'altro occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Massama 40,00		40,000		
			Totale articolo Lav013	mq	40,000	8,00	320,00
239	16	Lav014	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 4,5-5,5% in peso. Massama - ripristini strato di collegamento (1800,00x0,15)x0,05x1,3		17,550		
			Totale articolo Lav014	mc	17,550	150,00	2'632,50
240	16	Lav015	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO(TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso. Massama - tappeto bituminoso (1800,00x0,03)x1,3		70,200		
			Totale articolo Lav015	mc	70,200	170,00	11'934,00
241	16	Lav016	REALIZZAZIONE DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo per la realizzazione di strato di collegamento (binder) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo				
						A riportare:	847'988,79

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	847'988,79
			in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5-5,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso.				
			Massama - ripristini strato di collegamento				
			(1800,00x0,15)x0,05		13,500		
			Totale articolo Lav016	mc	13,500	45,00	607,50
242	16	Lav017	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO)				
			Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione. Valutato per mc compresso.				
			Massama - tappeto bituminoso				
			(1800,00x0,03)		54,000		
			Totale articolo Lav017	mc	54,000	55,00	2'970,00
243	16	Lav018	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO) PER PICCOLE SUPERF.				
			Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) per interventi riguardanti piccole superfici, limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova				
						A riportare:	851'566,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	851'566,29
			realizzazione.				
			Valutato per mc compresso.				
			Massama - ripristini tappeto bituminoso				
			12,00		12,000		
			Totale articolo Lav018	mc	12,000	70,00	840,00
244	16	Lav019	RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN BITUME				
			Prezzo per il rifacimento di porzioni localizzate di marciapiedi in bitume, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- scarificazione o fresatura del tratto di marciapiede interessato dall'intervento (anche in presenza di materiali diversi quali calcestruzzo o altro), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice di adeguata dimensione e potenza, compresa la rimozione, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale rimosso (profondità della fresatura circa 3 cm);				
			- realizzazione di manto d'usura (tappeto) in conglomerato bituminoso costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo.				
			Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione.				
			Massama				
			50,00		50,000		
			Totale articolo Lav019	mq	50,000	19,00	950,00
245	16	Lav020	RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN PIASTRELLE				
			Ripristino di porzioni localizzate di pavimentazione di marciapiedi eseguiti in piastrelle di cemento di qualsiasi colore e dimensione, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni:				
			- transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; - rimozione della pavimentazione da ripristinare, compresa la malta di allettamento ed il massetto sottostante se danneggiato, compreso il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta;				
			- rifacimento, se necessario, del massetto in calcestruzzo cementizio di adeguato spessore;				
			- rifacimento della pavimentazione in piastrelle simili a			A riportare:	853'356,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	853'356,29
			quelle esistenti, posate con malta o colla (compreso lo strato della malta di allettamento), e la stuccatura dei giunti.				
			Massama				
			130,00		130,000		
			Totale articolo Lav020	mq	130,000	49,00	6'370,00
246	16	Lav025	CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato alletata a fresco su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici; sezione piena trapezia cm 12/15x25, a superficie ruvida, grigia o con colore a scelta della direzione lavori.				
			Massama				
			40,00		40,000		
			Totale articolo Lav025	m	40,000	33,00	1'320,00
247	16	Lav027	RIPOSIZIONAMENTO DI CORDONATA IN GRANITO O ALTRO MAT. LAPID. Prezzo per il riposizionamento altimetrico o planimetrico di cordonata stradale in granito o altro materiale lapideo esistente, alletata a fresco su sottofondo di calcestruzzo cementizio dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso lo smontaggio dei conci lapidei, avendo cura di non danneggiarli, l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici.				
			Massama				
			12,00		12,000		
			Totale articolo Lav027	m	12,000	62,00	744,00
						A riportare:	861'790,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	861'790,29
248	16	Lav028	SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni: - demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento; - riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori; - realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20; - fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze; - pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, graniglia o materiale lapideo, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiacca di sabbia e cemento; - ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima; - l'esecuzione di tutte le opere provvisionali 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.				
						A riportare:	861'790,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	861'790,29
			Massama - scivoli negli attraversamenti pedonali				
			4x(3,00x1,50)		18,000		
			Totale articolo Lav028	mq	18,000	360,00	6'480,00
249	16	Lav029	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 provvisionali 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.				
			Massama				
			2		2,000		
			Totale articolo Lav029	cad	2,000	95,00	190,00
250	16	Lav031	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO				
						A riportare:	868'460,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	868'460,29
			Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su strada urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, compreso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le opere provvisionali per la delimitazione del sito di intervento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.				
			Massama				
			7		7,000		
			Totale articolo Lav031	cad	7,000	110,00	770,00
251	16	Lav032	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
			Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo carrabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catramatura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
			Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.				
			Massama				
			2x8+5		21,000		
			Totale articolo Lav032	cad	21,000	245,00	5'145,00
252	16	Lav033	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
			Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- taglio e demolizione della pavimentazione stradale comunque costituita, delle dimensioni necessarie per la sostituzione o la realizzazione del manufatto;				
			- demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manufatto;				
			- scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici di qualsiasi tipo;				
			- fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 con fondo e senza copertina;				
			- realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzetto e rinfianco dello stesso con calcestruzzo cementizio;				
			- la caditoia in ghisa sferoidale del tipo carrabile C250				
						A riportare:	874'375,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	874'375,29
			completa di telaio;				
			- lo scarico verso il pozzetto o la tubazione di raccolta eseguito con tubazione in PVC per fognature del diametro di mm 200 compresi i pezzi speciali di giunzione o di raccordo, il letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia;				
			- il raccordo e la sigillatura delle tubazioni di scarico ai pozzetti di raccolta e/o di ispezione o alle tubazioni di raccolta;				
			- il rinfianco del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati;				
			- il ripristino superficiale eseguito con uno uno strato di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15;				
			- il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata.				
			Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente.				
			Massama				
			8		8,000		
			Totale articolo Lav033	cad	8,000	405,00	3'240,00
253	16	Lav035	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE				
			Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di 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.				
			Massama				
			8		8,000		
			Totale articolo Lav035	cad	8,000	250,00	2'000,00
254	16	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e				
						A riportare:	879'615,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	879'615,29
			comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
			Massama - segnaletica orizzontale				
			950,00		950,000		
			Totale articolo Lav036	m	950,000	1,90	1'805,00
255	16	Lav037	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC.				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto); eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			Massama - segnaletica attraversamenti, STOP				
			40,00		40,000		
			Totale articolo Lav037	mq	40,000	11,00	440,00
256	16	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto).				
			Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			Massama - segnaletica attraversamenti, STOP				
			60,00		60,000		
			Totale articolo Lav038	mq	60,000	21,00	1'260,00
257	16	Lav039	INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA				
			Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del marciapiede o della pavimentazione stradale con materiale uguale a quello esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.				
						A riportare:	883'120,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	883'120,29
			Massama				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav039	cad	4,000	240,00	960,00
258	16	Lav040	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna. Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
			Massama				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav040	ora	4,000	170,00	680,00
			Totale MASSAMA - INTERVENTI VARI				63'658,00
						A riportare:	884'760,29

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	884'760,29
259	17	Lav001	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 nonchè 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.				
			Donigala				
			2,00		2,000		
			Totale articolo Lav001	mc	2,000	175,00	350,00
260	17	Lav003	SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE				
			Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento. Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione. Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc. Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.				
			Donigala				
			(1300,00x3)+(1300,00x0,15)x5		4875,000		
			Totale articolo Lav003	mq*cm	4875,000	1,70	8'287,50
						A riportare:	893'397,79

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	893'397,79
261	17	Lav013	RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede stradale o di marciapiedi, eseguito con interposizione di un telo geosintetico, avente le opportune caratteristiche meccaniche e di flessibilità, tra gli strati costituenti la pavimentazione in bitume. In opera su superficie piana e ben pulita, dopo la posa a nuovo o dopo un'asportazione meccanica mediante fresatura degli strati superficiali (quest'ultima da compensare a parte), previa stesa di emulsione bituminosa per garantirne l'adesione allo strato sottostante. In opera comprese le sovrapposizioni minime di cm 10 lungo i bordi laterali e di cm 20 nelle intestazioni dei rotoli; compresi altresì tagli, sfridi, e quant'altro occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Donigala 30		30,000		
			Totale articolo Lav013	mq	30,000	8,00	240,00
262	17	Lav014	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 4,5-5,5% in peso. Donigala - ripristini strato di collegamento (1300,00x0,15)x0,05x1,3		12,675		
			Totale articolo Lav014	mc	12,675	150,00	1'901,25
263	17	Lav015	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO(TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso. Donigala - tappeto bituminoso (1300,00x0,03)x1,3		50,700		
			Totale articolo Lav015	mc	50,700	170,00	8'619,00
264	17	Lav016	REALIZZAZIONE DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo per la realizzazione di strato di collegamento (binder) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo				
						A riportare:	904'158,04

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	904'158,04
			in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5-5,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso.				
			Donigala - ripristini strato di collegamento				
			(1300,00x0,15)x0,05		9,750		
			Totale articolo Lav016	mc	9,750	45,00	438,75
265	17	Lav017	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO)				
			Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione. Valutato per mc compresso.				
			Donigala - tappeto bituminoso				
			(1300,00x0,03)		39,000		
			Totale articolo Lav017	mc	39,000	55,00	2'145,00
266	17	Lav018	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO) PER PICCOLE SUPERF.				
			Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) per interventi riguardanti piccole superfici, limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova				
						A riportare:	906'741,79

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	906'741,79
			realizzazione.				
			Valutato per mc compresso.				
			Donigala - ripristini tappeto bituminoso				
			10,00		10,000		
			Totale articolo Lav018	mc	10,000	70,00	700,00
267	17	Lav019	RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN BITUME				
			Prezzo per il rifacimento di porzioni localizzate di marciapiedi in bitume, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- scarificazione o fresatura del tratto di marciapiede interessato dall'intervento (anche in presenza di materiali diversi quali calcestruzzo o altro), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice di adeguata dimensione e potenza, compresa la rimozione, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale rimosso (profondità della fresatura circa 3 cm);				
			- realizzazione di manto d'usura (tappeto) in conglomerato bituminoso costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo.				
			Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione.				
			Donigala				
			40,00		40,000		
			Totale articolo Lav019	mq	40,000	19,00	760,00
268	17	Lav020	RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN PIASTRELLE				
			Ripristino di porzioni localizzate di pavimentazione di marciapiedi eseguiti in piastrelle di cemento di qualsiasi colore e dimensione, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni:				
			- transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; - rimozione della pavimentazione da ripristinare, compresa la malta di allettamento ed il massetto sottostante se danneggiato, compreso il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta;				
			- rifacimento, se necessario, del massetto in calcestruzzo cementizio di adeguato spessore;				
			- rifacimento della pavimentazione in piastrelle simili a				
						A riportare:	908'201,79

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	908'201,79
			quelle esistenti, posate con malta o colla (compreso lo strato della malta di allettamento), e la stuccatura dei giunti.				
			Donigala				
			80,00		80,000		
			Totale articolo Lav020	mq	80,000	49,00	3'920,00
269	17	Lav025	CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato alletata a fresco su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici; sezione piena trapezia cm 12/15x25, a superficie ruvida, grigia o con colore a scelta della direzione lavori.				
			Donigala				
			20,00		20,000		
			Totale articolo Lav025	m	20,000	33,00	660,00
270	17	Lav027	RIPOSIZIONAMENTO DI CORDONATA IN GRANITO O ALTRO MAT. LAPID. Prezzo per il riposizionamento altimetrico o planimetrico di cordonata stradale in granito o altro materiale lapideo esistente, alletata a fresco su sottofondo di calcestruzzo cementizio dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso lo smontaggio dei conci lapidei, avendo cura di non danneggiarli, l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici.				
			Donigala				
			10,00		10,000		
			Totale articolo Lav027	m	10,000	62,00	620,00
						A riportare:	913'401,79

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	913'401,79
271	17	Lav028	SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni: - demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento; - riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori; - realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20; - fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze; - pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, graniglia o materiale lapideo, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiacca di sabbia e cemento; - ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima; - l'esecuzione di tutte le opere provvisionali 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.				
						A riportare:	913'401,79

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

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

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	920'071,79
			Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su strada urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, compreso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le opere provvisionali per la delimitazione del sito di intervento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.				
			Donigala				
			5		5,000		
			Totale articolo Lav031	cad	5,000	110,00	550,00
274	17	Lav032	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
			Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo carrabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la 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.				
			Donigala				
			2x7+5		19,000		
			Totale articolo Lav032	cad	19,000	245,00	4'655,00
275	17	Lav033	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
			Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- taglio e demolizione della pavimentazione stradale comunque costituita, delle dimensioni necessarie per la sostituzione o la realizzazione del manufatto;				
			- demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manufatto;				
			- scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici di qualsiasi tipo;				
			- fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 con fondo e senza copertina;				
			- realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzetto e rinfianco dello stesso con calcestruzzo cementizio;				
			- la caditoia in ghisa sferoidale del tipo carrabile C250				
						A riportare:	925'276,79

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	925'276,79
			completa di telaio;				
			- lo scarico verso il pozzetto o la tubazione di raccolta eseguito con tubazione in PVC per fognature del diametro di mm 200 compresi i pezzi speciali di giunzione o di raccordo, il letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia;				
			- il raccordo e la sigillatura delle tubazioni di scarico ai pozzetti di raccolta e/o di ispezione o alle tubazioni di raccolta;				
			- il rinfianco del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati;				
			- il ripristino superficiale eseguito con uno uno strato di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15;				
			- il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata.				
			Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente.				
			Donigala				
			7		7,000		
			Totale articolo Lav033	cad	7,000	405,00	2'835,00
276	17	Lav035	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE				
			Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di 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.				
			Donigala				
			7		7,000		
			Totale articolo Lav035	cad	7,000	250,00	1'750,00
277	17	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e				
						A riportare:	929'861,79

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	929'861,79
			comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
			Donigala - segnaletica orizzontale				
			750,00		750,000		
			Totale articolo Lav036	m	750,000	1,90	1'425,00
278	17	Lav037	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC.				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto); eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			Donigala - segnaletica attraversamenti, STOP				
			35,00		35,000		
			Totale articolo Lav037	mq	35,000	11,00	385,00
279	17	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE				
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto). Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			Donigala - segnaletica attraversamenti, STOP				
			50,00		50,000		
			Totale articolo Lav038	mq	50,000	21,00	1'050,00
280	17	Lav039	INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA				
			Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del marciapiede o della pavimentazione stradale con materiale uguale a quello esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.				
						A riportare:	932'721,79

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	932'721,79
			Donigala				
			2		2,000		
			Totale articolo Lav039	cad	2,000	240,00	480,00
281	17	Lav040	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocarro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna. Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferimento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
			Donigala				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav040	ora	4,000	170,00	680,00
			Totale DONIGALA - INTERVENTI VARI				49'121,50
						A riportare:	933'881,79

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	933'881,79
282	18	Lav001	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 nonchè 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.				
			Silì, via Martiri del Risorgimento				
			(55,00x0,20x0,30)		3,300		
			Totale articolo Lav001	mc	3,300	175,00	577,50
283	18	Lav003	SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE				
			Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento.				
			Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione.				
			Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc.				
			Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.				
			Silì, via Martiri del Risorgimento				
			(2850,00x3)+(2850,00x0,15)x5		10687,500		
			Totale articolo Lav003	mq*cm	10687,500	1,70	18'168,75
						A riportare:	952'628,04

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	952'628,04
284	18	Lav013	RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede stradale o di marciapiedi, eseguito con interposizione di un telo geosintetico, avente le opportune caratteristiche meccaniche e di flessibilità, tra gli strati costituenti la pavimentazione in bitume. In opera su superficie piana e ben pulita, dopo la posa a nuovo o dopo un'asportazione meccanica mediante fresatura degli strati superficiali (quest'ultima da compensare a parte), previa stesa di emulsione bituminosa per garantirne l'adesione allo strato sottostante. In opera comprese le sovrapposizioni minime di cm 10 lungo i bordi laterali e di cm 20 nelle intestazioni dei rotoli; compresi altresì tagli, sfridi, e quant'altro occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Silì, via Martiri del Risorgimento 20,00		20,000		
			Totale articolo Lav013	mq	20,000	8,00	160,00
285	18	Lav014	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 4,5-5,5% in peso. Silì, via Martiri del Risorgimento - ripristini strato coll. (2850,00x0,15)x0,05x1,3		27,788		
			Totale articolo Lav014	mc	27,788	150,00	4'168,20
286	18	Lav015	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO(TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso. Silì, via Martiri del Risorgimento - tappeto bituminoso (2850,00x0,03)x1,3		111,150		
			Totale articolo Lav015	mc	111,150	170,00	18'895,50
287	18	Lav016	REALIZZAZIONE DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo per la realizzazione di strato di collegamento (binder) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo				
						A riportare:	975'851,74

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	975'851,74
			in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5-5,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso.				
			Silì, via Martiri del Risorgimento - ripristini strato coll.				
			(2850,00x0,15)x0,05		21,375		
			Totale articolo Lav016	mc	21,375	45,00	961,88
288	18	Lav017	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO)				
			Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo.				
			Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione.				
			Valutato per mc compresso.				
			Silì, via Martiri del Risorgimento - tappeto bituminoso				
			(2850,00x0,03)		85,500		
			Totale articolo Lav017	mc	85,500	55,00	4'702,50
289	18	Lav019	RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN BITUME				
			Prezzo per il rifacimento di porzioni localizzate di marciapiedi in bitume, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- scarificazione o fresatura del tratto di marciapiede interessato dall'intervento (anche in presenza di materiali diversi quali calcestruzzo o altro), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice di adeguata dimensione e potenza, compresa la rimozione, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale rimosso (profondità della fresatura circa 3 cm);				
			- realizzazione di manto d'usura (tappeto) in conglomerato bituminoso costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm				
						A riportare:	981'516,12

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	981'516,12
			2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione 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.				
			Silì, via Martiri del Risorgimento				
			20,00		20,000		
			Totale articolo Lav019	mq	20,000	19,00	380,00
290	18	Lav020	RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN PIASTRELLE				
			Ripristino di porzioni localizzate di pavimentazione di				
			marciapiedi eseguiti in piastrelle di cemento di qualsiasi				
			colore e dimensione, comprendente le seguenti forniture e				
			lavorazioni:				
			- transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; -				
			rimozione della pavimentazione da ripristinare, compresa la				
			malta di allettamento ed il massetto sottostante se dan-				
			neggiato, compreso il trasporto ed il conferimento a disca-				
			rica autorizzata dei materiali di risulta;				
			- rifacimento, se necessario, del massetto in calcestruzzo				
			cementizio di adeguato spessore;				
			- rifacimento della pavimentazione in piastrelle simili a				
			quelle esistenti, posate con malta o colla (compreso lo				
			strato della malta di allettamento), e la stuccatura dei				
			giunti.				
			Silì, via Martiri del Risorgimento				
			45,00		45,000		
			Totale articolo Lav020	mq	45,000	49,00	2'205,00
291	18	Lav025	CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA				
			Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato alletata a fresco				
			su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento				
			R32,5, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo li-				
			nea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferi-				
			mento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì				
			l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di				
			posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo				
			per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con				
			malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la				
			formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per				
			la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici; sezione				
			piena trapezia cm 12/15x25, a superficie ruvida, grigia o				
			con colore a scelta della direzione lavori.				
						A riportare:	984'101,12

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	984'101,12
			Silì, via Martiri del Risorgimento				
			55,00		55,000		
			Totale articolo Lav025	m	55,000	33,00	1'815,00
292	18	Lav028	SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni: - demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento; - riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori; - realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20; - fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze; - pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, graniglia o materiale lapideo, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiacca di sabbia e cemento; - ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima; - l'esecuzione di tutte le opere provvisionali necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi; - il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento. In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali				
						A riportare:	985'916,12

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	985'916,12
			occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte; comprese altresì le campionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori.				
			Silì, via Martiri del Risorgimento - scivoli per attravers.				
			4x(3,00x1,50)		18,000		
			Totale articolo Lav028	mq	18,000	360,00	6'480,00
293	18	Lav029	SPOSTAMENTO PALO CON CARTELLO SEGNALETICA VERTICALE				
			Prezzo per lo spostamento di un palo con cartello per la segnaletica verticale, di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposizionamento nella nuova ubicazione;				
			- demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio e rimozione del palo, comprese le temporanee 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 provvisionali 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.				
			Silì, via Martiri del Risorgimento				
						A riportare:	992'396,12

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	992'396,12
			2		2,000		
			Totale articolo Lav029	cad	2,000	95,00	190,00
294	18	Lav031	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su strada urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, compreso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le opere provvisionali per la delimitazione del sito di intervento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.				
			Silì, via Martiri del Risorgimento				
			6		6,000		
			Totale articolo Lav031	cad	6,000	110,00	660,00
295	18	Lav032	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo carrabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catramatura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.				
			Silì, via Martiri del Risorgimento				
			2x8+5		21,000		
			Totale articolo Lav032	cad	21,000	245,00	5'145,00
296	18	Lav033	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente nelle seguenti lavorazioni: - taglio e demolizione della pavimentazione stradale comunque costituita, delle dimensioni necessarie per la sostituzione o la realizzazione del manufatto; - demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manufatto; - scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici di qualsiasi tipo; - fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in				
						A riportare:	998'391,12

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	998'391,12
			calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 con fondo e senza copertina;				
			- realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzetto e rinfianco 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 rinfianco 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 rinfianco del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati;				
			- il ripristino superficiale eseguito con uno 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.				
			Silì, via Martiri del Risorgimento				
			8		8,000		
			Totale articolo Lav033	cad	8,000	405,00	3'240,00
297	18	Lav035	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE				
			Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di raccolta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
			- modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzetto, in modo da renderla atta all'installazione del secondo chiusino di ispezione e pulizia;				
			- pulizia completa del pozzetto;				
			- pulizia della tubazione di scarico verso la linea fognaria e verifica del corretto funzionamento del deflusso delle acque.				
			Il tutto in opera compreso il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.				
			Silì, via Martiri del Risorgimento				
			8		8,000		
			Totale articolo Lav035	cad	8,000	250,00	2'000,00
						A riportare:	1'003'631,12

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	1'003'631,12
298	18	Lav036	STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.				
			Silì, via Martiri del Risorgimento - segnaletica orizzontale 3x440,00+200,00		1520,000		
			Totale articolo Lav036	m	1520,000	1,90	2'888,00
299	18	Lav037	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC. Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto); eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			Silì, via Martiri del Risorgimento - segnaletica orizzontale 25,00		25,000		
			Totale articolo Lav037	mq	25,000	11,00	275,00
300	18	Lav038	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto). Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
			Silì, via Martiri del Risorgimento - segnaletica orizzontale 90,00		90,000		
			Totale articolo Lav038	mq	90,000	21,00	1'890,00
301	18	Lav039	INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o			A riportare:	1'008'684,12

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

N°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
						Riporto:	1'008'684,12
			pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di 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.				
			Silì, via Martiri del Risorgimento				
			2		2,000		
			Totale articolo Lav039	cad	2,000	240,00	480,00
302	18	Lav040	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI				
			Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, 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.				
			Silì, via Martiri del Risorgimento				
			4		4,000		
			Totale articolo Lav040	ora	4,000	170,00	680,00
			Totale SILI' - VIA MARTIRI DEL RISORGIMENTO				75'962,33

IMPORTO TOTALE DEI LAVORI: Euro 1'009'844,12

TOTALI PER CATEGORIA

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