



COMUNE DI ORISTANO

SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

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

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Allegato: **3** **Elenco dei prezzi unitari**

Data: **Maggio 2022**

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

Il Responsabile del procedimento
dott. ing. Sara Angius

Il progettista:
geom. Massimo Piria

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

E L E N C O D E I P R E Z Z I U N I T A R I			
Articolo	Descrizione articolo	U. M.	Prezzo
Lav001	<p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>Demolizione completa o parziale, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, il carico dei materiali su automezzo, il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire, per le strutture in conglomerati cementizi non armati di qualsiasi forma e dimensione.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (centosettantacinque/00)</p>	mc	Euro 175,00
Lav002	<p>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI E STRADALE</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (diciasette/00)</p>	mq	Euro 17,00
Lav003	<p>SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</p> <p>Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento.</p> <p>Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione.</p> <p>Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico,</p>		

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

E L E N C O D E I P R E Z Z I U N I T A R I				
Articolo	Descrizione articolo	U. M.	Prezzo	
	<p>telefonico, gas, etc.</p> <p>Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (uno/70)</p>	mq*cm	Euro	1,70
Lav004	<p>SCAVO A SEZ. RISTRETTA IN TERRENO SCIOLTO O COMPATTO</p> <p>Scavo a sezione ristretta in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo, per cavidotti di reti elettriche e telefoniche o per sbancamenti per aiuole o simili, eseguito con mezzo meccanico di ridotte dimensioni o a mano ove necessario, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo, il trasporto a discarica autorizzata e l'onere per il conferimento; eseguito in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto anche misto a pietre, in presenza delle linee di impianti esistenti.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (trentasette/00)</p>	mc	Euro	37,00
Lav005	<p>RIMOZIONE DI PALO SEGNALETICA E DISSUASORE METALLICO</p> <p>Prezzo per la rimozione di un cartello stradale per segnaletica verticale o di un dissuasore metallico di qualsiasi tipo, anche a più appoggi, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori; - l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10; - la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima; - l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi; - il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, compren- 			

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

E L E N C O D E I P R E Z Z I U N I T A R I			
Articolo	Descrizione articolo	U. M.	Prezzo
	<p>sivo dell'eventuale indennità di conferimento.</p> <p>In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (sessantaotto/00)</p>	cad	Euro 68,00
Lav006	<p>ABBATTIMENTO ALBERATURE CON TRONCO FINO A cm 20 H SUP. 4 m</p> <p>Prezzo per l'abbattimento di alberatura di modesta entità, con fusto del diametro fino a cm 20 ed altezza inferiore a metri 4, in ambito urbano sulla pubblica viabilità veicolare o pedonale, compresa la rimozione della ceppaia, eseguita con l'impiego delle opportune attrezzature e maestranze; comprese le opere provvisorie per la delimitazione del sito di intervento, della regolamentazione del traffico veicolare e pedonale, il carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata o nei siti indicati dalla direzione dei lavori.</p> <p>Compreso altresì in riempimento e costipamento del cavo con materiale ritenuto idoneo dalla direzione dei lavori, in modo da rendere il sito idoneo ad una successiva pavimentazione.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (trecentonovanta/00)</p>	cad	Euro 390,00
Lav007	<p>ABBATTIMENTO ALBERATURE CON TRONCO OLTRE cm 20 H OLTRE 6 m</p> <p>Prezzo per l'abbattimento di alberatura con fusto del diametro superiore a cm 20 ed altezza superiore a metri 6, in ambito urbano sulla pubblica viabilità veicolare o pedonale, compresa la rimozione della ceppaia, eseguita con l'impiego delle opportune attrezzature e maestranze; comprese le opere provvisorie per la delimitazione del sito di intervento, della regolamentazione del traffico veicolare e pedonale, il carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata o nei siti indicati dalla direzione dei lavori.</p> <p>Compreso altresì in riempimento e costipamento del cavo con materiale ritenuto idoneo dalla direzione dei lavori, in modo da rendere il sito idoneo ad una successiva pavimentazione.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (quattrocentosettanta/00)</p>	cad	Euro 470,00
Lav008	<p>RIMOZIONE DI CEPPAIA</p> <p>Prezzo per la rimozione di una ceppaia da marciapiede o sede stradale comunque pavimentata, eseguita con mezzo meccanico ed a mano, consistente nelle seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eventuale demolizione di parte della pavimentazione, comunque eseguita, intorno alla ceppaia da rimuovere; - scavo intorno alla ceppaia fino alla quota necessaria per 		

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

E L E N C O D E I P R E Z Z I U N I T A R I			
Articolo	Descrizione articolo	U. M.	Prezzo
	l'asportazione del ceppo e delle radici; - asportazione della ceppaia e delle radici; - colmataura del cavo con terra vegetale, per preparare il cavo all'impianto di una nuova essenza; - ripristino della pavimentazione stradale o del marciapiede circostante il riquadro del foro, utilizzando materiali e tecniche per renderla uguale a quella esistente. In opera compreso il trasporto e conferimento a discarica autorizzata, compreso l'onere di conferimento, dei materiali demoliti e scavati, il transennamento dell'area e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (duecentonovanta/00)</p>	cad	Euro 290,00
Lav009	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA Rete elettrosaldata costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni, etc. Con filo di qualsiasi diametro commerciale e maglia quadra. <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (due/40)</p>	kg	Euro 2,40
Lav010	CLS DOSATO A kg 300 DI R/32,5 PER SOTTOFONDAZIONI, MASSETTI Calcestruzzo per magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfiaccio e rivestimento di tubazioni, confezionato con cemento R 32,5 dosato a 300 kg/mc e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (centonovanta/00)</p>	mc	Euro 190,00
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. <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (ventiotto/00)</p>	mc	Euro 28,00
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 ne-		

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

E L E N C O D E I P R E Z Z I U N I T A R I			
Articolo	Descrizione articolo	U. M.	Prezzo
	<p>cessarie e ordinate dalla Direzione Lavori e la preparazione del piano; valutata per l'effettiva superficie coperta dai teli e per un peso di grammi/mq 300 e resistenza alla trazione N/10 cm 450.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (quattro/50)</p>	mq	Euro 4,50
Lav013	<p>RINFORZO ASFALTO CON TELO GEOSINTETICO</p> <p>Prezzo per il rinforzo del manto bituminoso per sede stradale o di marciapiedi, eseguito con interposizione di un telo geosintetico, avente le opportune caratteristiche meccaniche e di flessibilità, tra gli strati costituenti la pavimentazione in bitume.</p> <p>In opera su superficie piana e ben pulita, dopo la posa a nuovo o dopo un'asportazione meccanica mediante fresatura degli strati superficiali (quest'ultima da compensare a parte), previa stesa di emulsione bituminosa per garantirne l'adesione allo strato sottostante.</p> <p>In opera comprese le sovrapposizioni minime di cm 10 lungo i bordi laterali e di cm 20 nelle intestazioni dei rotoli; compresi altresì tagli, sfridi, e quant'altro occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (otto/00)</p>	mq	Euro 8,00
Lav014	<p>FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER)</p> <p>Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 4,5-5,5% in peso.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (centocinquanta/00)</p>	mc	Euro 150,00
Lav015	<p>FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETO)</p> <p>Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (centosettanta/00)</p>	mc	Euro 170,00
Lav016	<p>REALIZZAZIONE DI STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</p> <p>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</p>		

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

E L E N C O D E I P R E Z Z I U N I T A R I			
Articolo	Descrizione articolo	U. M.	Prezzo
	0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso.		
	Prezzo d'applicazione a (quarantacinque/00)	mc	Euro 45,00
Lav017	<p>REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO)</p> <p>Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in 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.</p> <p>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.</p> <p>Valutato per mc compresso.</p>		
	Prezzo d'applicazione a (cinquantacinque/00)	mc	Euro 55,00
Lav018	<p>REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO) PER PICCOLE SUPERF.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Valutato per mc compresso.</p>		
	Prezzo d'applicazione a (settanta/00)	mc	Euro 70,00
Lav019	<p>RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN BITUME</p> <p>Prezzo per il rifacimento di porzioni localizzate di marciapiedi in bitume, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <p>- scarificazione o fresatura del tratto di marciapiede interessato dall'intervento (anche in presenza di materiali diversi quali calcestruzzo o altro), da eseguirsi con idonea</p>		

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

E L E N C O D E I P R E Z Z I U N I T A R I			
Articolo	Descrizione articolo	U. M.	Prezzo
	<p>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);</p> <p>- 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.</p> <p>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.</p>		
	Prezzo d'applicazione a (diciannove/00)	mq	Euro 19,00
Lav020	<p>RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN PIASTRELLE</p> <p>Ripristino di porzioni localizzate di pavimentazione di marciapiedi eseguiti in piastrelle di cemento di qualsiasi colore e dimensione, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni:</p> <p>- 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;</p> <p>- rifacimento, se necessario, del massetto in calcestruzzo cementizio di adeguato spessore;</p> <p>- 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.</p>		
	Prezzo d'applicazione a (quarantanove/00)	mq	Euro 49,00
Lav021	<p>PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN PIETRINI FINO A cm 25x25</p> <p>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.</p>		
	Prezzo d'applicazione a (trentaotto/00)	mq	Euro 38,00
Lav022	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN PIETRINI OLTRE 25 FINO A 40 cm		

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

E L E N C O D E I P R E Z Z I U N I T A R I			
Articolo	Descrizione articolo	U. M.	Prezzo
	<p>Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere, eseguita con pietrini di cemento lisci o bugnati, dimensioni superiori a 25x25 e fino a 40x40 cm, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento; con pietrini del colore a scelta della direzione dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (quarantatre/00)</p>	mq	Euro 43,00
Lav023	<p>PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN LASTRE DI BASALTO S=4 cm</p> <p>Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere, eseguita con lastre di basalto colore grigio medio e prive di tracce di decomposizione, delle dimensioni minime di cm 25 di larghezza per cm 50 circa di lunghezza e dello spessore di cm 4, rifinite a grana fine sulla faccia superiore ed a filo sega in quella inferiore; in opera allettate con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi, sigillatura dei giunti con beverone di cemento, pulitura delle lastre dalla malta di sottofondo e della stuccatura.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (centoquaranta/00)</p>	mq	Euro 140,00
Lav024	<p>SOVRAPPREZZO PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI PER ESECUZIONE RAMPE</p> <p>Sovrapprezzo alla pavimetazione di marciapiedi, comunque eseguita, per l'esecuzione di rampe per l'abbattimento delle barriere architettoniche, a compenso del maggior onere per l'esecuzione delle lavorazioni e degli sfridi superiori di materiale.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (ventiotto/00)</p>	mq	Euro 28,00
Lav025	<p>CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA</p> <p>Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici; sezione piena trapezia cm 12/15x25, a superficie ruvida, grigia o con colore a scelta della direzione lavori.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (trentatre/00)</p>	m	Euro 33,00
			Pagina n° 8

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

E L E N C O D E I P R E Z Z I U N I T A R I			
Articolo	Descrizione articolo	U. M.	Prezzo
Lav026	<p>CORDONATA IN BASALTO, GRANITO O ALTRO MATERIALE LAPIDEO</p> <p>Cordonata stradale in blocchi di basalto, granito o altro materiale lapideo, della sezione di cm 25x20 e della lunghezza di cm 70-100 circa, alletati a fresco su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici.</p> <p>I blocchi dovranno essere lisci sulle facce a vista, con lo spigolo verso la carreggiata bisellato.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (centotrenta/00)</p>	m	Euro 130,00
Lav027	<p>RIPOSIZIONAMENTO DI CORDONATA IN GRANITO O ALTRO MAT. LAPID.</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (sessantadue/00)</p>	m	Euro 62,00
Lav028	<p>SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE</p> <p>Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <p>- 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</p>		

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

E L E N C O D E I P R E Z Z I U N I T A R I			
Articolo	Descrizione articolo	U. M.	Prezzo
	<p>di danneggiamento;</p> <p>- 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;</p> <p>- realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20;</p> <p>- fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze;</p> <p>- pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, griglia o materiale lapideo, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiaccia di sabbia e cemento;</p> <p>- ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;</p> <p>- l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;</p> <p>- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.</p> <p>In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte; comprese altresì le campionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori.</p>		
	Prezzo d'applicazione a (trecentosessanta/00)	mq	Euro 360,00
Lav029	<p>SPOSTAMENTO PALO CON CARTELLO SEGNALETICA VERTICALE</p> <p>Prezzo per lo spostamento di un palo con cartello per la segnaletica verticale, di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <p>- demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposizionamento nella nuova ubicazione;</p> <p>- demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio e rimozione del palo, comprese le temporanee dissemissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in genere;</p> <p>- riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario</p>		

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

E L E N C O D E I P R E Z Z I U N I T A R I			
Articolo	Descrizione articolo	U. M.	Prezzo
	<p>del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione; - la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima; - scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoservizi di qualsiasi utenza; - posizionamento del palo nella nuova ubicazione, compreso il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni indicate dalla direzione dei lavori; - l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi; - il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento. <p>In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (novantacinque/00)</p>	cad	Euro 95,00
Lav030	<p>SPOSTAMENTO DI PALO SEMAFORICO, DI ILLUMINAZIONE O ELETTRICO</p> <p>Prezzo per lo spostamento di un palo per impianto semaforico, di illuminazione pubblica o distribuzione di energia elettrica, di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposizionamento nella nuova ubicazione; - demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio e rimozione del palo, comprese le temporanee dissemissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in genere; - riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori; - l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione; - la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione, perfetta- 		

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

E L E N C O D E I P R E Z Z I U N I T A R I			
Articolo	Descrizione articolo	U. M.	Prezzo
	<p>mente raccordata e complanare a quest'ultima;</p> <p>- scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoser- vizi di qualsiasi utenza;</p> <p>- posizionamento del palo nella nuova ubicazione, compreso il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni indicate dalla direzione dei lavori;</p> <p>- esecuzione di tutte le opere impiantistiche necessarie per il ripristino della funzionalità operativa del semaforo o del palo spostato;</p> <p>- l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;</p> <p>- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento.</p> <p>In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (quattrocentodieci/00)</p>	cad	Euro 410,00
Lav031	<p>RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO</p> <p>Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su strada urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, compreso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le opere provvisorie per la delimitazione del sito di intervento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (centodieci/00)</p>	cad	Euro 110,00
Lav032	<p>CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo carrabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catramatura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (duecentoquarantacinque/00)</p>	cad	Euro 245,00
Lav033	<p>CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE</p> <p>Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p>		

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

E L E N C O D E I P R E Z Z I U N I T A R I			
Articolo	Descrizione articolo	U. M.	Prezzo
	<p>- taglio e demolizione della pavimentazione stradale comunque costituita, delle dimensioni necessarie per la sostituzione o la realizzazione del manufatto;</p> <p>- demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manufatto;</p> <p>- scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici di qualsiasi tipo;</p> <p>- fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 con fondo e senza copertina;</p> <p>- realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzetto e rinfiaccio dello stesso con calcestruzzo cementizio;</p> <p>- la caditoia in ghisa sferoidale del tipo carrabile C250 completa di telaio;</p> <p>- lo scarico verso il pozzetto o la tubazione di raccolta eseguito con tubazione in PVC per fognature del diametro di mm 200 compresi i pezzi speciali di giunzione o di raccordo, il letto di posa, il rinfiaccio ed il ricoprimento con sabbia;</p> <p>- il raccordo e la sigillatura delle tubazioni di scarico ai pozzetti di raccolta e/o di ispezione o alle tubazioni di raccolta;</p> <p>- il rinfiaccio del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati;</p> <p>- il ripristino superficiale eseguito con uno strato di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15;</p> <p>- il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata.</p> <p>Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente.</p>		
	Prezzo d'applicazione a (quattrocentocinque/00)	cad	Euro 405,00
Lav034	<p>POZZETTO IN CLS VIBRATO 40x40x40 COPERTINA IN GHISA C250</p> <p>Pozzetto 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 rinfiaccio in calcestruzzo; dimensioni interne di cm 40x40x40, con copertina in ghisa carrabile C250.</p>		
	Prezzo d'applicazione a (trecentocinquanta/00)	cad	Euro 350,00
			Pagina n° 13

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

E L E N C O D E I P R E Z Z I U N I T A R I			
Articolo	Descrizione articolo	U. M.	Prezzo
Lav035	<p>ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE</p> <p>Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di raccolta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Il tutto in opera compreso il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (duecentocinquanta/00)</p>	cad	Euro 250,00
Lav036	<p>STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (uno/90)</p>	m	Euro 1,90
Lav037	<p>SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC.</p> <p>Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebraie, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto); eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (undici/00)</p>	mq	Euro 11,00
Lav038	<p>SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE</p> <p>Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebraie, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto).</p> <p>Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (ventiuno/00)</p>	mq	Euro 21,00

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

E L E N C O D E I P R E Z Z I U N I T A R I			
Articolo	Descrizione articolo	U. M.	Prezzo
Lav039	<p>INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA</p> <p>Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnalatico 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, cordonato 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.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (duecentoquaranta/00)</p>	cad	Euro 240,00
Lav040	<p>SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">Prezzo d'applicazione a (centosettanta/00)</p>	ora	Euro 170,00