



COMUNE DI ORISTANO

UFFICIO TECNICO

DL Crescita 30 aprile 2019 - Misure urgenti di crescita economica

Progetto: - Fondo per lo sviluppo e coesione ex art. 30 DL 34/2019 -
ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE NELLA VIABILITA' URBANA
- LAVORI DI COMPLETAMENTO -

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

Allegato:

2

Elenco dei prezzi unitari

Data:

Dicembre 2019

Il Dirigente dei LL.PP.:

dott. ing. Roberto Sanna

Il Responsabile del procedimento

dott. ing. Alberto Soddu

Il progettista:

geom. Massimo Piria

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	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Demolizione completa o parziale, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, il carico dei materiali su automezzo, il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire, per le strutture in conglomerati cementizi non armati di qualsiasi forma e dimensione. Prezzo d'applicazione a (centosessanta/00)	mc	Euro 160,00
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. Prezzo d'applicazione a (undici/00)	mq	Euro 11,00
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,		
Pagina n° 1			

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
	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.		
	Prezzo d'applicazione a (uno/40)	mq*cm	Euro 1,40
Lav004	SCAVO A SEZ. RISTRETTA IN TERRENO SCIOLTO O COMPATTO 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.		
	Prezzo d'applicazione a (trentacinque/00)	mc	Euro 35,00
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 qualsiasi tipo, anche a più appoggi, consistente nelle seguenti lavorazioni: - demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire un'agevole rimozione del manufatto; - scavo (se necessario) della zona circostante il palo o il dissuasore, eseguito con mezzo meccanico ed a mano in corrispondenza dei sottoservizi ricadenti nell'area interessata dallo scavo; - rimozione del palo o del dissuasore eseguita con i mezzi meccanici ritenuti più idonei e, se necessario, in parte anche a mano; - riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i 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-		
Pagina n° 2			

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
	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. Prezzo d'applicazione a (sessantacinque/00)	cad	Euro 65,00
Lav006	ABBATTIMENTO ALBERATURE CON TRONCO FINO A cm 20 H SUP. 4 m 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. 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. Prezzo d'applicazione a (trecentonovanta/00)	cad	Euro 390,00
Lav007	ABBATTIMENTO ALBERATURE CON TRONCO OLTRE cm 20 H OLTRE 6 m Prezzo per l'abbattimento di alberatura con fusto del diametro superiore a cm 20 ed altezza superiore a metri 6, in ambito urbano sulla pubblica viabilità veicolare o pedonale, compresa la rimozione della ceppaia, eseguita con l'impiego delle opportune attrezzature e maestranze; comprese le opere provvisorie per la delimitazione del sito di intervento, della regolamentazione del traffico veicolare e pedonale, il carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata o nei siti indicati dalla direzione dei lavori. Compreso altresì in riempimento e costipamento del cavo con materiale ritenuto idoneo dalla direzione dei lavori, in modo da rendere il sito idoneo ad una successiva pavimentazione. Prezzo d'applicazione a (quattrocentosettanta/00)	cad	Euro 470,00
Lav008	RIMOZIONE DI CEPPIAIA Prezzo per la rimozione di una ceppaia da marciapiede o sede stradale comunque pavimentata, eseguita con mezzo meccanico ed a mano, consistente nelle seguenti operazioni: - eventuale demolizione di parte della pavimentazione, comunque eseguita, intorno alla ceppaia da rimuovere; - scavo intorno alla ceppaia fino alla quota necessaria per		

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; - colmatatura 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. Prezzo d'applicazione a (duecentonovanta/00)	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. Prezzo d'applicazione a (uno/80)	kg	Euro 1,80
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, rinfilanco 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. Prezzo d'applicazione a (centoquarantacinque/00)	mc	Euro 145,00
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. Prezzo d'applicazione a (ventisei/00)	mc	Euro 26,00
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-		
Pagina n° 4			

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
	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. Prezzo d'applicazione a (quattro/50)	mq	Euro 4,50
Lav013	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. Prezzo d'applicazione a (centotrenta/00)	mc	Euro 130,00
Lav014	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. Prezzo d'applicazione a (quarantaotto/00)	mc	Euro 48,00
Lav015	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO) PER RIRISTINI Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) per interventi di ripristino localizzati della superficie inferiore ai 30 mq, limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova realizzazione.		

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
	Valutato per mc compresso.		
	Prezzo d'applicazione a (settanta/00)	mc	Euro 70,00
Lav016	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.		
	Prezzo d'applicazione a (quindici/00)	mq	Euro 15,00
Lav017	RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN PIASTRELLE Ripristino di porzioni localizzate di pavimentazione di marciapiedi eseguiti in piastrelle di cemento di qualsiasi colore e dimensione, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: - transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; - rimozione della pavimentazione da ripristinare, compresa la malta di allettamento ed il massetto sottostante se danneggiato, compreso il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta; - rifacimento, se necessario, del massetto in calcestruzzo cementizio di adeguato spessore; - rifacimento della pavimentazione in piastrelle simili a quelle esistenti, posate con malta o colla (compreso lo strato della malta di allettamento), e la stuccatura dei giunti.		
	Prezzo d'applicazione a (quarantacinque/00)	mq	Euro 45,00
Lav018	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN PIETRINI FINO A cm 25x25 Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere,		

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
	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. Prezzo d'applicazione a (ventinove/00)	mq	Euro 29,00
Lav019	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN PIETRINI OLTRE 25 FINO A 40 cm Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere, eseguita con pietrini di cemento lisci o bugnati, dimensioni superiori a 25x25 e fino a 40x40 cm, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento; con pietrini del colore a scelta della direzione dei lavori. Prezzo d'applicazione a (trentaquattro/00)	mq	Euro 34,00
Lav020	SOVRAPPREZZO PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI PER ESECUZIONE RAMPE Sovrapprezzo alla pavimetazione di marciapiedi, comunque eseguita, per l'esecuzione di rampe per l'abbattimento delle barriere architettoniche, a compenso del maggior onere per l'esecuzione delle lavorazioni e degli sfridi superiori di materiale. Prezzo d'applicazione a (ventiotto/00)	mq	Euro 28,00
Lav021	CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici; sezione piena trapezia cm 12/15x25, a superficie ruvida, grigia o con colore a scelta della direzione lavori. Prezzo d'applicazione a (ventinove/00)	m	Euro 29,00
Lav022	CORDONATA IN BASALTO, GRANITO O ALTRO MATERIALE LAPIDEO Cordonata stradale in blocchi di basalto, granito o altro materiale lapideo, della sezione di cm 25x20 e della lunghezza di cm 70-100 circa, allettati a fresco su sottofondo		

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
	di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici. I blocchi dovranno essere lisci sulle facce a vista, con lo spigolo verso la carreggiata bisellato.		
	Prezzo d'applicazione a (centotrenta/00)	m	Euro 130,00
Lav023	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.		
	Prezzo d'applicazione a (cinquantanove/00)	m	Euro 59,00
Lav024	SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE CON PIASTRELLE CEMENTO Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni: - demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento; - riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione		

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
	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 o graniglia, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o ascelta 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 provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi; - il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento. In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte; comprese altresì le campionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori. Prezzo d'applicazione a (trecentosessanta/00)	mq	Euro 360,00
Lav025	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		

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
	dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione; - la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima; - scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoservizi di qualsiasi utenza; - posizionamento del palo nella nuova ubicazione, compreso il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni indicate dalla direzione dei lavori; - l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi; - il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento. In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte. Prezzo d'applicazione a (novantacinque/00)	cad	Euro 95,00
Lav026	SPOSTAMENTO DI PALO SEMAFORICO, DI ILLUMINAZIONE O ELETTRICO Prezzo per lo spostamento di un palo per impianto semaforico, di illuminazione pubblica o distribuzione di energia elettrica, di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nelle seguenti lavorazioni: - demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposizionamento nella nuova ubicazione; - demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio e rimozione del palo, comprese le temporanee dissemissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in genere; - riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori; - l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione; - la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima; - scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoservizi di qualsiasi utenza;		

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
	- posizionamento del palo nella nuova ubicazione, compreso il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni indicate dalla direzione dei lavori; - esecuzione di tutte le opere impiantistiche necessarie per il ripristino della funzionalità operativa del semaforo o del palo spostato; - l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi; - il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento. In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte. Prezzo d'applicazione a (quattrocentodieci/00)	cad	Euro 410,00
Lav027	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su strada urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, compreso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le opere provvisorie per la delimitazione del sito di intervento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario. Prezzo d'applicazione a (centodieci/00)	cad	Euro 110,00
Lav028	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. Prezzo d'applicazione a (duecentotrenta/00)	cad	Euro 230,00
Lav029	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		

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
	dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manufatto; - scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici di qualsiasi tipo; - fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 con fondo e senza copertina; - realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzetto e rinfiando dello stesso con calcestruzzo cementizio; - la caditoia in ghisa sferoidale del tipo carrabile C250 completa di telaio; - lo scarico verso il pozzetto o la tubazione di raccolta eseguito con tubazione in PVC per fognature del diametro di mm 200 compresi i pezzi speciali di giunzione o di raccordo, il letto di posa, il rinfiando ed il ricoprimento con sabbia; - il raccordo e la sigillatura delle tubazioni di scarico ai pozzetti di raccolta e/o di ispezione o alle tubazioni di raccolta; - il rinfiando del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati; - il ripristino superficiale eseguito con uno strato di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15; - il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata. Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente. Prezzo d'applicazione a (trecentonovanta/00)	cad	Euro 390,00
Lav030	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. Prezzo d'applicazione a (duecentoventi/00)	cad	Euro 220,00

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
Lav031	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. Prezzo d'applicazione a (uno/90)	m	Euro 1,90
Lav032	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC. Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebraie, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto); eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente. Prezzo d'applicazione a (undici/00)	mq	Euro 11,00
Lav033	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebraie, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto). Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente. Prezzo d'applicazione a (ventiuno/00)	mq	Euro 21,00
Lav034	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, cordona 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. Prezzo d'applicazione a (duecentoquaranta/00)	cad	Euro 240,00
Lav035	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisio-		

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
	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 (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. Prezzo d'applicazione a (centosessanta/00)	ora	Euro 160,00
Np1001	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA H=8,00 m F.T. Prezzo per la fornitura e l'installazione di un palo in acciaio zincato a caldo dell'altezza di m 8,00 f.t. per sostegno armatura impianto illuminazione pubblica, completo di raccordo superiore a "elle" per sostegno armatura e morsetti stagna per l'alloggiamento dei contatti elettrici, consistente nell'alloggiamento del palo entro plinto già predisposto, l'assemblamento dell'armatura e della morsetti, i collegamenti elettrici e quant'altro necessario. Prezzo d'applicazione a (cinquecentosettanta/00)	cad	Euro 570,00
Np1002	POZZETTO IN CLS VIBRATO 40x40x40 COPERTINA IN GHISA 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 rinfiacco in calcestruzzo; dimensioni interne di cm 40x40x40, con copertina in ghisa carrabile. Prezzo d'applicazione a (trecentoquaranta/00)	cad	Euro 340,00
Np1003	PLINTO cm 80x80x100 PER PALO ILLUMINAZIONE Prezzo per la realizzazione di un plinto delle dimensioni di cm 80x80x100 per sostegno palo per impianto di illuminazione, eseguito in calcestruzzo cementizio compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura, la demolizione della pavimentazione superficiale, il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, il collegamento al pozzetto dell'impianto elettrico con un corrugato del diametro di mm 40 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo d'applicazione a	cad	Euro 280,00

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
	(duecentoottanta/00)		
Np1004	PLINTO cm 50x50x50 PER PALO ILLUMINAZIONE BASSO Prezzo per la realizzazione di un plinto delle dimensioni di cm 50x50x50 per sostegno palo per impianto di illuminazione, eseguito in calcestruzzo cementizio compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura, la demolizione della pavimentazione superficiale, il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, il collegamento al pozzetto dell'impianto elettrico con un corrugato del diametro di mm 40 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo d'applicazione a (centoottanta/00)	cad	Euro 180,00
Np1005	CAVIDOTTO UNDERGRAND D=63 mm Cavidotto Undergrand a sezione circolare, autoestinguente rispondente alle norme CEI 23/8 (III 1981), compresi giunti di collegamento e pezzi speciali, in opera compreso scavo, letto di sabbia e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta; diametro 63 mm. Prezzo d'applicazione a (nove/00)	m	Euro 9,00
Np1006	TELO PACCIAMANTE CON STRATO DI GHIAIA SUPERIORE DA cm 10 Fornitura e posa in opera di telo pacciamante in geotessile non tessuto costituito esclusivamente da fibre in polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV. fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE, avente il peso di 180 gr/mq compresa la stesa con le necessarie sovrapposizioni e le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori. Compresa altresì la preparazione del piano e la fornitura e stesa di circa 8-10 cm di ghiaio bianco scelto. Prezzo d'applicazione a (dieci/00)	mq	Euro 10,00
Pagina n° 15			