



Provincia Forlì-Cesena

pag. 1

ELENCO PREZZI UNITARI

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE PROVINCIALI AREA
CESENATE ANNO 2019

COMMITTENTE: PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA

Forlì, 10/04/2019

IL TECNICO
Geom. Giuseppe Saccone

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001	SCAVO DI SBANCAMENTO fino a 100 m3 Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia asciutto che bagnato, fatta eccezione solo per le rocce da mina ma compresi i trovanti e manufatti in mattoni o calcestruzzo aventi un volume singolo fino a 0,5 mc., compreso: la pulizia e il livellamento del fondo onde ottenere un piano idoneo all' appoggio di fondazioni per opere edili o stradali, la posa dei testimoni di quota in base alle prescrizioni di progetto e della DL, l'onere per le sbadacchiature ove occorrenti, l'eventuale aggettamento delle acque, puntellazione e sostentamento di murature, cavi, tubazioni e linee per impianti tecnologici di ogni tipo, compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale proveniente dallo scavo non ritenuto idoneo al riutilizzo dalla D.L. Sono compresi inoltre ogni altro onere e magistero previsto dal Capitolato e/o necessari per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d' arte. Prezzo a valere per i primi 100 m3 di ogni singolo scavo. euro (cinque/00)	m3	5,00
Nr. 2 003	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA fino a 2 ml di profondità Scavo a sezione obbligata per la posa di condotte, eseguito con mezzi meccanici e a mano quando necessario, in terreno di qualsiasi natura e consistenza sia asciutto che bagnato, compreso la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili, la demolizione di eventuali trovanti di roccia, manufatti in mattoni e/o calcestruzzo aventi un volume singolo fino a 0,5 mc.. Sono compresi inoltre la pulizia, il livellamento, la formazione del letto di posa in sabbia di mare per ottenere un piano idoneo all' appoggio dei manufatti, la posa dei testimoni di quota in base alle prescrizioni di progetto e della DL, il sostegno delle pareti dello scavo (con tecnologia e attrezzatura a norma delle vigenti leggi in materia di sicurezza nei cantieri), il ripristino di ogni e qualsiasi manufatto esistente danneggiato, l' eventuale aggettamento delle acque, compreso il carico e il trasporto a rifiuto del materiale proveniente dallo scavo o il recupero di quello ritenuto idoneo al riutilizzo dalla D.L. Sono compresi inoltre ogni altro onere e magistero previsto dal Capitolato e/o necessari per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d' arte. Profondità da 0,00 a 2,00 mt. euro (undici/50)	m3	11,50
Nr. 3 008	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO FINO A CM 10 Fresatura di massiciata stradale in conglomerato bituminoso o in cls fino a cm 10 , da eseguirsi su strade urbane, con l'uso di idonee macchine e rispettivi consumi. L'intervento dovrà essere eseguito su metà strada per volta per la presenza di traffico. La fresatura dovrà eseguirsi in presenza di qualsiasi tipo di chiusino o manufatto, nel prezzo è compreso: la perfetta spazzatura a mano o a macchina della superficie fresata per eliminare totalmente polveri e sassi, il carico, il trasporto e lo scarico a magazzino provinciale o a discarica autorizzata a qualsiasi distanza, l'onere della discarica ed ogni altro onere compreso euro (zero/38)	m2*cm	0,38
Nr. 4 025	BASE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di base in misto granulare stabilizzato confezionato in idonei impianti centralizzati, la cui miscela sia composta da inerti provenienti dalla frantumazione di sasso calcareo, corretta con cemento tipo 325 le cui caratteristiche e quantità siano rispondenti a quanto richiesto dal Capitolato Speciale, dato in opera con l'impiego di idonee livellatrici. Sono inoltre altresì compresi e compensati la lavorazione, l'inumidimento e costipamento tramite idonee macchine, ed altri oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. euro (cinquantacinque/00)	m3	55,00
Nr. 5 031	RISANAMENTO E RISAGOMATURA DEI FOSSI LATERALI COMPRESO TRASPORTO A RIFIUTO Risanamento e/o risagomatura di fossi di pertinenza stradale per lo scolo delle acque, di piccola e media dimensione, con profondità variabile da mt 0,30 a mt 1,50 e con fondo da cm 40 a cm 100, da realizzarsi, previa livellazione, con scavatore su ruote gommate, omologato per la circolazione stradale, compreso opera di spondino per la sistemazione delle scarpate laterali, compreso scorta e oneri relativi alla segnaletica per cantiere fisso e mobile. Sono compresi nel prezzo il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali terrosi di risulta dello scavo. Eventuali costi di caratterizzazione del rifiuto se necessari saranno da valutare e sostenere a cura dell'Impresa Esecutrice. Sono esclusi i costi di smaltimento. euro (sei/10)	m	6,10
Nr. 6 032	RISANAMENTO E RISAGOMATURA DEI FOSSI LATERALI CON STENDIMENTO DEL MATERIALE IN LOCO Risanamento e/o risagomatura di fossi di pertinenza stradale per lo scolo delle acque, di piccola e media dimensione, con profondità variabile da mt 0,30 a mt 1,50 e con fondo da cm 40 a cm 100, da realizzarsi, previa livellazione, con scavatore su ruote gommate, omologato per la circolazione stradale, compreso opera di spondino ed eventuale riporto di materiale terroso per la formazione delle scarpate laterali , compreso scorta e oneri relativi alla segnaletica per cantiere fisso e mobile. E' compreso nel prezzo il distendimento in loco o zone limitrofe dei materiali terrosi di risulta dello scavo, se idonei. euro (due/80)	m	2,80
Nr. 7 055	TAPPETO D'USURA cm 3 Fornitura e posa in opera di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso, ottenuto con impiego di pietrischetti e graniglie di primo impiego e di natura calcarea, sabbie ed additivi granulometria 0-9 o 0-12 secondo indicazione della d.l., confezionato a caldo in idonei impianti con i dosaggi e le modalità indicate nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compresa la mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% dosata in ragione minima di 0.5 kg per mq., steso in opera con idonee macchine vibrofinitrici e costipato a caldo con azione combinata di adeguati rulli statici e vibranti per assicurare la densità di costipamento prescritta, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Qualora la posa del materiale non risulti possibile in modo uniforme per spessore pari a 3 cm. la lavorazione verrà contabilizzata tenendo conto dell'offerta in ribasso proposta sulla base dell'unità di misura ton. In questo caso, considerando corretto il peso specifico del materiale pari a 2,35 Ton/mc , il valore corrispondente al prezzo proposto in sede di gara risulterà essere pari a 90,78 €/Ton che dovrà essere pertanto ribassato del valore percentuale che scaturirà a seguito della gara. Spessore reso finito pari a cm. 3 (tre) euro (sei/40)	m2	6,40
Nr. 8 074	CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO BINDER Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento, ottenuto con graniglie e pietrischetti di primo impiego della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tipologie e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitumi di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, previa stesa sulla superficie di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% nella misura non inferiore a 0,5 kg per mq., costipato a caldo con azione combinata di adeguati rulli statici e vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore minimo cm 5 (cinque) costipato. euro (settantaquattro/00)	ton	74,00
Nr. 9 092	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE C 25/30 IN OPERA Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di CLASSE C25/30 per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi classe di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centoquaranta/00)	m3	140,00
Nr. 10 093	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C IN OPERA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato anche in reti, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, i tagli, gli sfridi, i cappellotti antinfortunistici, ecc. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (uno/45)	kg	1,45
Nr. 11 109	STUCCATURA INCASSATA DELLE CONNESSURE DELLE MURATURE Stuccatura e stilatura faccia a vista dei giunti e delle connessioni delle murature con malte ottenute con specifici leganti idraulici, capaci di un ritiro compensato ed aventi una resistenza meccanica ed un modulo elastico compatibile con quelle delle murature stesse, compreso la bagnatura del sottofondo e la stagionatura umida. Il tipo di malta ed il colore dovranno essere preventivamente accettate dalla D.L. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (trentadue/00)	m2	32,00
Nr. 12 110	RIPRESE IN BRECCIA DELLE MURATURE E CUCI-SCUCI Asportazione di uno spessore di muratura in laterizio o pietrame da cm. 10 a 30 a seconda della profondità raggiunta dallo strato degradato, con ricostruzione della medesima curando l'inserimento alternato di mattoni o pietrame in lista ed in chiave, con operazioni di cuci-scuci, compreso gli ammassamenti, la formazione di spigoli e riseghe, la fornitura dei materiali, l'umidificazione, l'uso di malte additivate preconfezionate per le stuccature, del tipo e qualità da sottoporre all'approvazione della D.L. I mattoni od il nuovo pietrame dovranno presentare caratteristiche dimensionali e cromatiche molto simili a quelle dei materiali esistenti. Misurate a mq., comunque considerando una misura minima di mq. 0,25. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centoventi/00)	m2	120,00
Nr. 13 133	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m. di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno per piani orizzontali oltre i 1 metro di luce. Per casseri inclinati meno del 25 % il prezzo del cassero compensa la sua armatura. euro (trentadue/00)	m2	32,00
Nr. 14 270	NOLO A CALDO ESCAVATORE, PALA o RUSPA compreso operatore carburante e lubrificante per ogni ora di effettivo esercizio peso da 13 a 17,90 ton euro (sessantaquattro/30)	ora	64,30
Nr. 15 644	SEGNALETICA ORIZZONTALE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CM 10 A CM 15 Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso o di nuovo impianto costituita da strisce di vernice spartitraffico rifrangente premiscelata con perline di vetro, della larghezza di cm. 10 e/o 15, longitudinali o trasversali, rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, di qualsiasi colore; compreso ogni onere per il perfetto tracciamento e l'esecuzione anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia e la preparazione delle zone di impianto, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi a quanto previsto nelle prescrizioni riportate dalla norma UNI-EN 1436/04 e da quanto inoltre riportato nel DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONLE DEI LAVORI euro (zero/34)	m	0,34
Nr. 16 645	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO PER STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE ED ISCRIZIONI Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso con vernice rifrangente costituita da strisce e/o aree di vernice spartitraffico rifrangente premiscelata con perline di vetro, per la realizzazione di linee di arresto, zebraure, frecce ed iscrizioni, di qualsiasi colore; compreso ogni onere per il perfetto tracciamento e l'esecuzione anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia e la preparazione delle zone di impianto, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi a quanto previsto nelle prescrizioni riportate dalla norma UNI-EN 1436/04 e da quanto inoltre riportato nel DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONLE DEI LAVORI euro (quattro/00)	m2	4,00
Nr. 17 656	F.P.O. BARRIERA H2 BORDO LATERALE - W5 1,70 ml Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza H2 bordo laterale contenimento elevato in acciaio, retta o curva con pali di sostegno, distanziatori, dissipatori di energia, terminali, pezzi speciali di raccordo e bulloneria il tutto zincato a caldo completo di dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Il tutto dovrà essere conforme alle norme in vigore, compreso ogni altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Classe di livello di larghezza utile W5 1,70 mt euro (novantadue/00)	m	92,00
Nr. 18 658	F.P.O. BARRIERA H2 BORDO PONTE - W5 1,70 ml Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza H2 bordo ponte contenimento elevato in acciaio , retta o curva con pali di sostegno, distanziatori, dissipatori di energia, terminali, pezzi speciali di raccordo e bulloneria il tutto zincato a caldo completo di dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio. Il tutto dovrà essere conforme alle norme in vigore, compreso ogni altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Classe di livello di larghezza utile W5 1,70 mt euro (centoquarantacinque/00)	m	145,00
Nr. 19 660	SMONTAGGIO BARRIERA Smontaggio di barriera esistente, su rilevato o su manufatto, compreso demolizioni, tagli con fiamma ossiacetilenica, sbullonamento delle lamiere e dei pezzi speciali, carico, trasporto ed accatastamento in sito a scelta della D.L.. euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 20 694	ABBATTIMENTO ALBERI a chioma piramidale su traffico medio H fino a da 6 a 12 ml Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio - altezza da 6 a 12 ml euro (centootto/00)	cadauno	108,00
Nr. 21 703	DEMOLIZIONE CEPPAIA su strada a traffico medio Demolizione totale della ceppaia e dell'apparato radicale delle piante abbattute fino alla profondità di cm. 40 rispetto alla quota del ciglio erboso, della banchina o del marciapiede, da effettuarsi anche in aderenza a manufatti in calcestruzzo, con mezzo meccanico dotato di idonea attrezzatura, compreso raccolta e conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 22 750	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Forma triangolo 90 Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale di forma triangolare per segnali di "pericolo" e "dare precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione). In lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I lato 90 cm, compreso paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo di altezza variabile da 3,00 mt a 3,50 mt. euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 23 751	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Forma Disco 60 Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale di forma circolare per segnali e obbligo" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione). In lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I lato 90 cm, compreso paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo di altezza variabile da 3,00 mt a 3,50 mt. euro (novantauno/00)	cadauno	91,00
Nr. 24 900	LAVORI IN ECONOMIA Per opere riconducibili ad attività non preventivabili in misura e quantità per il cui compenso si farà riferimento alle tariffe regionali della mano d'opera specializzata e qualificata che in questa fase di preventivo ipotizziamo valutare in tariffa oraria pari a €. 35,00 l'ora comprensive di spese generali e utile d'impresa ma che in fase di contabilità effettiva varrà quantificata con l'applicazione delle vigenti tariffe in vigore di validità. euro (trentacinque/00)	ora	35,00
Nr. 25 999	ONERI PER LA SICUREZZA Oneri ai sensi del D.L.vo 81/2008 euro (undicimilaquarantasei/50) Forlì, 10/04/2019 Il Tecnico Geom. Giuseppe Saccone ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	a corpo	11'046,50