PROVINCIA DI MANTOVA
Area Lavori Pubblici e Trasporti
Servizio Gestione e Manutenzione Strade Provinciali

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA STRADE PROVINCIALI:

INSTALLAZIONE BARRIERE DI SICUREZZA

CUP: G17H19000220003

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI (E.P.U.)

ELABORATO	FORMATO
16.0	A4
	CODICE ELABORATO RE004
SCALA –	
CODICE PROGETTO S 1 0 1 9	

Rev.	Nome file	Descrizione	Data	Redatto	Controllato	Approvato
E						
D						
C						
B						
A						
0	S1019RE0040	Prima Emissione	07/05/2019	E.BRUGNARA	A.PIVETTA	F.PIVETTA

IL PROGETTISTA	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO	IL DIRIGENTE ad interim DEI LLPP
Ing. Fausto Pivetta	Ing. Barbara Bresciani	Lorenzo Bettoni	Dr. Giovanni Urbani

STUDIO INGEGNERIA PIVETTA s.r.l.
VIALE DELL'INDUSTRIA n.38 – 37135 – VERONA
Tel./Fax. 045.582211/045.584411 – studio@ingegneriapivetta.it

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	AVVERTENZE GENERALI Per la valutazione del costo delle opere in progetto sono stati utilizzati i seguenti prezziari: - Prezziario ANAS 2018; - Regione Lombardia 2019.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Prezzi del Prezziario ANAS anno 2018 (SpCap 4)		
Nr. 1 F.004.001.a	**Sfalcio dell'erba eseguito con attrezzatura meccanica in banchine stradali dal bordo bitumato fino a cm 100** Sfalcio dell'erba eseguito con attrezzatura meccanica in banchine stradali, Sia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi e dalle pertinenze di proprietà dell'Amministrazione, con tutti gli oneri di rifinitura e trasporto a rifiuto inclusi gli oneri per il conferimento a discarica o triturazione e spandimento del materiale di risulta, la pulizia del piano viabile, compreso inoltre ogni altro onere o magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per il primo sfalcio annuale - dal bordo bitumato fino a cm 100. **euro (zero/28)**	ml	0,28
Nr. 2 G.001.001.2.a	**Smontaggio di barriera non riutilizzabile - spartitraffico/bordo ponte** Smontaggio di barriera non riutilizzabile per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/ deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. Barriere non riutilizzabile spartitraffico/bordo ponte **euro (cinque/36)**	ml	5,36
Nr. 3 G.001.001.2.b	**Smontaggio di barriera non riutilizzabile - su terra** Smontaggio di barriera non riutilizzabile per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/ deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. barriera non riutilizzabile - su terra **euro (due/14)**	ml	2,14
Nr. 4 G.002.010	**Sovrapprezzo per profilo salva motociclista** Sovrapprezzo per profilo salva motociclista aggiunto in percentuale (%) alle voci delle barriere nastri e paletti, d qualsiasi classe, per la fornitura e posa in opera di profilo SM aggiunto alla barriera discontinua, come da CSA. (Percentuale del 8.00%) Realizzata in conformità a quanto previsto nel CSA e negli elaborati grafici e descrittivi di progetto. **euro (otto/00)**	%	8,00
Nr. 5 G.006.030.2.1.b	**Fornitura di elementi di barriera. Terminali semplici di classe H2 Manina di avvio/fine** Fornitura di elementi di barriera. Terminali semplici di classe H2 Realizzata in conformità a quanto previsto nel CSA e negli elaborati grafici e descrittivi di progetto. Manina di avvio/fine **euro (quarantaotto/06)**	cad	48,06
Nr. 6 G.006.030.2.2.b	**Fornitura di elementi di barriera terminali semplici classe per H2 - bordo ponte, h3, h4 - manina di avvio / fine** Fornitura di elementi di barriera terminali semplici classe per H2 - bordo ponte, h3, h4 - manina di avvio / fine Realizzata in conformità a quanto previsto nel CSA e negli elaborati grafici e descrittivi di progetto. **euro (duecentosessantaquattro/33)**	cad	264,33
	Prezzi del Prezziario Regione Lombardia 2019 (SpCap 5)		
Nr. 7 1U.04.150.0040.d	**Barriera stradale di sicurezza di classe H2 - bordo laterale su banchina in terra - Lc = 288 kj** Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe H2, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 65 cm, peso minimo 50 kg/m, Lc = 288 kj. Realizzata in conformità a quanto previsto nel CSA e negli elaborati grafici e descrittivi di progetto. **euro (settantacinque/09)**	ml	75,09
Nr. 8 1U.04.150.0050.a	**Barriera stradale di sicurezza di classe H2 - bordo ponte - Lc = 288 kj** Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su bordo ponte. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe H2, profondità bordo ponte normale all'asse stradale non superiore a 40 cm, peso minimo 55 kg/m, Lc = 288 kj Realizzata in conformità a quanto previsto nel CSA e negli elaborati grafici e descrittivi di progetto. **euro (centoquattordici/77)**	m	114,77
Nr. 9 1U.04.155.0020.a	**Ripristino attenuatore d'urto redirettivo, a seguito di incidente e/o danneggiamento: frontale di testata colorato** Ripristino attenuatore d'urto redirettivo, a seguito di incidente e/o danneggiamento, mediante lo smontaggio delle parti danneggiate e fornitura in opera di nuovo elemento della stessa tipologia di quella da sostituire, compresa la bulloneria necessaria per il montaggio, gli elementi di collegamento e ogni pezzo speciale utile al		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	funzionamento e collaudo dell'attenuatore, così come riportato nei rapporti di prova e nella relativa certificazione CE che ne autorizzano l'impiego. Compreso il riallinemento del sistema, la verifica della corretta funzionalità, la pulizia degli elementi assorbitori e del piano di scorrimento, la verifica del corretto tensionamento delle funi, e quant'altro necessario ai fini del rilascio del certificato di corretto funzionamento dell'intera struttura. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa: Frontale di testata colorato in pasta completo di frecce rinfrangenti realizzate con pellicola al alta rinfrangenza **euro (trecentosedici/14)**	cad	316,14
	Nuovi prezzi ricavati da Analisi (SpCap 6)		
	Lavori diversi per rimozione o spostamento di segnaletica stradale esistente inteferente con le nuove barriere Lavori diversi per rimozione o spostamento di segnaletica stradale esistente inteferente con le nuove barriere **euro (cinquecento/00)**	importo	500,00