



Provincia
di Pesaro e Urbino

SERVIZIO 4

VIABILITA' - PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE RETE VIARIA

Oggetto: Lavori di straordinaria manutenzione per il ripristino della sicurezza stradale interventi sui piani viabili, pertinenze, sistemi di ritenuta stradale zona V3B anno 2023

CUP B47H20010210001 - 01271.20.PU Decreto MIT 123/20

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Progettista
Geom. Luciano Lombardi



RUP
Geom. Luciano Lombardi



	descrizione	un. mis	qta	prezzo	importo
	Guardrail su SP 82 "Rocca Leonella"				
	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe N2 su rilevato/trincea - bordo laterale				
19.14.065.001	Fornitura e posa di N2 tratto al km 1,5	ml	90	€ 69,61	€ 6.264,90
19.14.065.001	Fornitura e posa di N2 tratto al km 5,3	ml	80	€ 69,61	€ 5.568,80
19.14.065.001	Fornitura e posa di N2 tratto al km 8,5	ml	80	€ 69,61	€ 5.568,80
19.14.065.001	Fornitura e posa di N2 tratto al km 9,2	ml	80	€ 69,61	€ 5.568,80
19.14.065.001	Fornitura e posa di N2 tratto al km 9,9	ml	90	€ 69,61	€ 6.264,90
19.14.065.001	Fornitura e posa di N2 tratto al km 12,3	ml	90	€ 69,61	€ 6.264,90
19.14.065.001	Fornitura e posa di N2 tratto al km 12,4	ml	90	€ 69,61	€ 6.264,90
19.14.084	Demolizione di barriere stradali in calcestruzzo o parapetti metallici. Demolizione di barriere stradali in calcestruzzo o parapetti metallici compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile del trasporto a deposito di quello utilizzabile che resta di proprietà dell'Amm.ne.				
	Rimozione vecchio guardrail in muratura al Km 1,5	ml	60	€ 6,64	€ 398,40
	Rimozione vecchio guardrail in muratura al Km 5,3	ml	80	€ 6,64	€ 531,20
	Rimozione vecchio guardrail in muratura al Km 8,5	ml	80	€ 6,64	€ 531,20
	Rimozione vecchio guardrail in muratura al Km 9,9	ml	60	€ 6,64	€ 398,40
	Rimozione vecchio guardrail in muratura al Km 12,3	ml	60	€ 6,64	€ 398,40
	Rimozione vecchio guardrail in muratura al Km 12,4	ml	60	€ 6,64	€ 398,40
	Località Cardella (SP 82)				
	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna				
02.05.001*.001		mq	60	€ 23,19	€ 1.391,40
	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente				
19.01.001*.001		mc	11,25	€ 21,03	€ 236,59



massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00

Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc.

19.07.001		mq	15	€ 26,48	€ 397,20
19.14.040.001	Fornitura e posa in opera di modeste quantità di acciaio.				
	Fornitura e posa in opera di modeste quantità di acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro, sagomato e non, di idoneo tipo per lavori in cemento armato (di costruzione e rinforzo di armature) compreso e compensato nel prezzo ogni onere per il taglio, le piegature, l'adattamento e l'eventuale inserimento tra le armature preesistenti, il filo per le legature, gli eventuali punti di saldatura ove occorra e quanto altro necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Fino a kg 20.000	Kg	327,83	€ 2,78	€ 911,38
19.06.007*.001	Conglomerato cementizio per opere di fondazione.				
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m ³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 15 MPA	mc	1,13	€ 128,12	€ 144,14
19.06.011*.003	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato.				
	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 m di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 35 MPA	mc	1,84	€ 158,30	€ 290,88
	cordolo	mc	3,19	€ 158,30	€ 504,58
	soletta				
	Guardrail in acciaio corten o legno di resistenza H1 da ponte, e con caratteristiche da parapetto pedonale, come meglio specificato nel capitolato speciale d'appalto	ml	17	€ 280,00	€ 4.760,00
	Totale SP 82				€ 53.058,16

Guardrail su SP 101 "Caselle"

Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail.
Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di

19.14.065.001

LL/

R:\Uzone\USTRA\Viabilita\DECRETO_MIT_123_19-3-20\2023\3B\1271\esecutivo\CME_1271.odt



spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe N2 su rilevato/trincea - bordo laterale

19.14.084	Fornitura e posa di N2 tratto al km 4,8	ml	100	€ 69,61	€ 6.961,00
	Fornitura e posa di N2 tratto al km 5,5 – 5,6	ml	200	€ 69,61	€ 13.922,00
	Fornitura e posa di N2 tratto al km 9,9	ml	150	€ 69,61	€ 10.441,50
	Fornitura e posa di N2 tratto al km 10,4	ml	150		€ 0,00
	Fornitura e posa di N2 tratto nuovi	ml	200	€ 69,61	€ 13.922,00
Demolizione di barriere stradali in calcestruzzo o parapetti metallici. Demolizione di barriere stradali in calcestruzzo o parapetti metallici compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile del trasporto a deposito di quello utilizzabile che resta di proprietà dell'Amm.ne.					
	Rimozione vecchio guardrail in muratura al Km 4,8	ml	10	€ 6,64	€ 66,40
	Rimozione vecchio guardrail in muratura al Km 9,9	ml	40	€ 6,64	€ 265,60
	Totale SP 101				€ 45.578,50

Guardrail su SP 153 "Pian delle Serre"

Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe N2 su rilevato/trincea - bordo laterale

19.14.065.001	Fornitura e posa di N2 tratto al km 2,2	ml	150	€ 12,19	€ 1.828,50
	Fornitura e posa di N2 tratto al km 2	ml	150	€ 12,19	€ 1.828,50
	Fornitura e posa di N2 tratto al km 1,2	ml	200	€ 12,19	€ 2.438,00
	Fornitura e posa di N2 tratto nuovi	ml	200	€ 69,61	€ 13.922,00
	Totale SP 153				€ 20.017,00

Guardrail su SP 15 "M. Nerone"

Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni,

19.14.065.001

LL/

R:\Uzone\USTRA\Viabilita\DECRETO_MIT_123_19-3-20\2023\V3B\1271\esecutivo\CME_1271.odt



distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe N2 su rilevato/trincea - bordo laterale

19.14.065.001	Fornitura e posa di N2 tratto al km 0,4	ml	100	€ 69,61	€ 6.961,00
19.14.065.001	Fornitura e posa di N2 tratto al km 0,6 ÷ 1	ml	300	€ 69,61	€ 20.883,00
19.14.065.001	Fornitura e posa di N2 tratto al km 3	ml	40	€ 69,61	€ 2.784,40
19.14.065.001	Fornitura e posa di N2 tratto nuovi	ml	500	€ 69,61	€ 34.805,00
19.14.084	Demolizione di barriere stradali in calcestruzzo o parapetti metallici. Demolizione di barriere stradali in calcestruzzo o parapetti metallici compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile del trasporto a deposito di quello utilizzabile che resta di proprietà dell'Amm.ne.				
	Rimozione vecchio guardrail in muratura	ml	100	€ 6,64	€ 664,00
	Rimozione vecchio guardrail in muratura	ml	300	€ 6,64	€ 1.992,00
	Rimozione vecchio guardrail in muratura	ml	40	€ 6,64	€ 265,60
	Totale SP 15				€ 68.355,00

Totale generale

€ 187.008,66

