



Provincia di Cremona

c.f. 80002130195

Settore Infrastrutture Stradali

Servizio Manutenzione Strade e Sicurezza Stradale

Via Bella Rocca n.7 – 26100 Cremona

tel. 0372– 4061 – protocollo@provincia.cr.it – strade@provincia.cremona.it

**LAVORI DI POTENZIAMENTO DEI PIANI VIABILI, DI MESSA A NORMA DELLA SEGNALETICA STRADALE
E DELLE BARRIERE DI SICUREZZA E PRESTAZIONI DI ORDINARIA MANUTENZIONE LUNGO LE STRADE
PROVINCIALI. ACCORDO QUADRO PER GLI ANNI 2024/2027 CON UN UNICO OPERATORE**

3. SCHEMA DI ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI

IL PROGETTISTA

(Ing. Davide Pisana)

V° IL RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO

(Arch. Giulio Biroli)

(documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 d.lgs. 82/2005 e s.m.i.)

ELENCO PREZZI UNITARI

LOM241.RU - Manodopera

LOM241.RP – Noleggi, trasporti e movimentazioni

LOM241.RM- Materiali per urbanizzazione

NP - Nuovi prezzi

Relativamente ai capitoli LOM241.RU/P/M i prezzi unitari indicati sono comprensivi di tutti gli oneri relativi alla sicurezza e precisamente:

LOM241.RU - qualunque dispositivo individuale affinché gli operai eseguano le prestazioni secondo la normativa vigente in materia di sicurezza;

LOM241.RP - qualunque onere affinché le attrezzature di cantiere siano in regola rispetto alla normativa vigente (Direttiva Macchine) nonché gli operatori eseguano le varie prestazioni in sicurezza;

LOM241.RM - qualunque onere affinché il trasporto dei vari materiali, la fornitura in cantiere o nei vari magazzini e punti di raccolta nonché l'eventuale stoccaggio avvengano nel rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, evitando qualunque possibile contatto con il personale operativo della Provincia di Cremona;

Relativamente agli NP di fresatura e stesa di conglomerati bituminosi, verrà riconosciuto un sovrapprezzo del 10% sul prezzo delle lavorazioni e sul prezzo della sicurezza per interventi localizzati, continui o discontinui, di superficie inferiore a 1000 mq cadauno anche eseguiti all'interno della stessa area di cantiere.

Relativamente agli NP di sfalcio meccanizzato dell'erba su banchine e scarpate stradali con presenza di barriere metalliche per tratti superiori a 100 m, verrà riconosciuto un sovrapprezzo del 15% sul prezzo delle lavorazioni.

Per il pagamento di ogni altra lavorazione ordinata dalla Stazione Appaltante, per la quale non sia presente la corrispondente voce di elenco prezzi, si farà riferimento al Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche di Regione Lombardia edizione 2024 o, nel caso non fosse presente in quest'ultimo la voce ordinata, al Prezzario ANAS 2023. Si sottolinea che le lavorazioni di fornitura e posa della segnaletica stradale orizzontale verranno contabilizzate con riferimento al prezzario ANAS 2023.

Si puntualizza inoltre che nei valori di prezzo delle opere compiute è sempre compreso ogni e qualsiasi onere di trasporto o di movimentazione eseguito manualmente e/o con qualsiasi

mezzo meccanico, all'interno del cantiere e loro allontanamento sino alle scariche o depositi. E' quindi da escludere l'estimazione e la contabilizzazione di oneri aggiuntivi per movimentazione o trasporti di materiali già considerati nei valori unitari di prezzo di opere compiute. Questo principio vale per tutte le lavorazioni oggetto di analisi prezzo, ciò anche quando nella descrizione della lavorazione detto onere non sia stato riportato o chiaramente espresso.

LAVORI DI POTENZIAMENTO DEI PIANI VIABILI, DI MESSA A NORMA DELLA SEGNALETICA STRADALE E DELLE BARRIERE DI SICUREZZA E PRESTAZIONI DI ORDINARIA MANUTENZIONE LUNGO LE STRADE PROVINCIALI. ACCORDO QUADRO PER GLI ANNI 2024/2027 CON UN UNICO OPERATORE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/R U
	<u>OPERE COMPIUTE</u>			
	<i>CONGLOMERATI TRADIZIONALI</i>			
	Manti usura			
Nr. 1 NP24.TT-3CM	Manto d'usura tradizionale a misura con l'utilizzo di bitume tal quale. Fornitura, stesa e rullatura di conglomerato bituminoso a caldo per manto d'usura con l'aggiunta di attivante di adesione nelle modalità e percentuali indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto previa pulizia della sede stradale, scigliatura dei bordi esterni secondo le indicazioni della D.L., compresa altresì la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantità di 0,5 kg/mq e la successiva stesa di filler in ragione di 250gr/mq, steso nello spessore compreso non inferiore a Cm 3,0.	m2	7,50	3.570
	euro (sette/50)			
Nr. 2 NP24.TT-PESO	Manto d'usura tradizionale a peso con l'utilizzo di bitume tal quale. Fornitura, stesa e rullatura di conglomerato bituminoso a caldo per manto d'usura, per risagomatura e impermeabilizzazione del piano viabile con l'aggiunta di attivante di adesione nelle modalità e percentuali indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, previa pulizia della sede stradale, scigliatura dei bordi esterni secondo le indicazioni della D.L., compresa altresì la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantità di 0,5 kg/mq e la successiva stesa di filler in ragione di 250gr/mq.	t	105,00	4.700
	euro (centocinque/00)			
	<i>CONGLOMERATI MODIFICATI</i>			
	Manti usura			
Nr. 3 NP24.TM3AM-3CM	Manto d'usura “ad alto modulo” a misura con l'utilizzo di bitume modificato tipo 3. Fornitura, stesa e rullatura di conglomerato bituminoso a caldo per la costruzione di manto d'usura indurito ad alto modulo con l'utilizzo di bitume modificato, compresa la pulizia del piano viabile, la scigliatura dei bordi esterni, e la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantità di kg 0,5 per mq e la successiva stesa di filler in ragione di 250gr/mq, lo studio di ottimizzazione della miscela, le analisi preliminari sul bitume modificato utilizzato e quant'altro previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto per fornire un lavoro finito a regola d'arte, steso nello spessore compreso non inferiore a Cm 3,0.	m2	9,30	3.080
	euro (nove/30)			
Nr. 4 NP24.TM3AM-PESO	Manto d'usura “ad alto modulo” a peso con l'utilizzo di bitume modificato tipo 3. Fornitura, stesa e rullatura dimanto d'usura in conglomerato bituminoso a caldo indurito ad alto modulo con l'utilizzo di bitume modificato con modalità e caratteristiche descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto. N.B.: nel prezzo sono compresi altresì la pulizia del piano viabile, la scigliatura dei bordi esterni, e la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantità di kg 0,5 per mq e la successiva stesa di filler in ragione di 250gr/mq, lo studio di ottimizzazione della miscela, le analisi preliminari sul bitume modificato utilizzato e quant'altro previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto per fornire un lavoro finito a regola d'arte	t	128,00	3.860
	euro (centoventiotto/00)			
	Binder			
Nr. 5 NP24.BM2-PESO	Binder tradizionale a peso con l'utilizzo di bitume modificato tipo 2. Fornitura, stesa e rullatura distrato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso a caldo con l'utilizzo di bitume modificato con modalità e caratteristiche descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto. N.B.: nel prezzo sono compresi altresì la pulizia del piano viabile, la scigliatura dei bordi esterni, e la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantità di kg 0,5 per mq, le analisi preliminari sul bitume modificato utilizzato e quant'altro previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto per fornire un lavoro finito a regola d'arte.	t	114,00	4.310
	euro (centoquattordici/00)			
	Miste			
Nr. 6 NP24.MM1-PESO	Misto bitumato tradizionale a peso con l'utilizzo di bitume modificato tipo 1. Fornitura, stesa e rullatura distrato di base in conglomerato bituminoso a caldo con l'utilizzo di bitume modificato con modalità e caratteristiche descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto. N.B.: nel prezzo sono compresi altresì la pulizia del piano viabile, la scigliatura dei bordi esterni, e la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantità di kg 0,5 per mq, le analisi preliminari sul bitume modificato utilizzato e quant'altro previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto per fornire un lavoro finito a regola d'arte.			

LAVORI DI POTENZIAMENTO DEI PIANI VIABILI, DI MESSA A NORMA DELLA SEGNALETICA STRADALE E DELLE BARRIERE DI SICUREZZA E PRESTAZIONI DI ORDINARIA MANUTENZIONE LUNGO LE STRADE PROVINCIALI. ACCORDO QUADRO PER GLI ANNI 2024/2027 CON UN UNICO OPERATORE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/R U
Nr. 7 NP24.MM1AM-PESO	euro (centoundici/00) Mista bitumata “ad alto modulo” a peso con l'utilizzo di bitume modificato tipo 1. Fornitura, stesa e rullatura distrato di base in conglomerato bituminoso a caldo ad alto modulo con l'utilizzo di bitume modificato con modalita e caratteristiche descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto. N.B.: nel prezzo sono compresi altres8 la pulizia del piano viabile, la scigliatura dei bordi esterni, e la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantita di kg 0,5 per mq, lo studio di ottimizzazione della miscela, le analisi preliminari sul bitume modificato utilizzato e quant'altro previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto per fornire un lavoro finito a regola d'arte.	t	111,00	4.140
	euro (centotredici/50) Mista bitumata tradizionale a peso con l'utilizzo di bitume modificato tipo 4. Fornitura, stesa e rullatura di strato di base in conglomerato bituminoso a caldo con l'utilizzo di bitume modificato tipo 4 a bassa penetrazione con modalita e caratteristiche descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto. N.B.: nel prezzo sono compresi altresì la pulizia del piano viabile, la scigliatura dei bordi esterni e la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantita di kg 0,5 per mq, la doppia rullatura eseguita prima con rullo ferro-ferro e a seguire con rullo gommato, lo studio di ottimizzazione della miscela, le analisi preliminari sul bitume modificato utilizzato e quant'altro previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto per fornire un lavoro finito a regola d'arte	t	113,50	4.050
Nr. 8 NP24.MM4-PESO	euro (centodiciassette/00) SFALCIO ERBA Banchine	t	117,00	3.930
	Nr. 9 NP24.ERBA.1F Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza complessiva inferiore o uguale a m. 1,00 comprese finiture manuali. Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose, anche protette da barriere di sicurezza e/o munite di segnaletica stradale e/o ostacoli di qualunque tipo presenti sulla pertinenza, per una larghezza complessiva inferiore o uguale a m. 1,00. Il taglio dovrà essere eseguito attorno ai cippi ettometrici, ai montanti delle barriere, ai pali e sostegni della segnaletica e/o attorno a qualunque tipo di ostacolo presente. Sono compresi nel prezzo il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate, ove queste al termine dell'operazione risultino facilmente asportabili in quanto non finemente triturate, inclusa la posa dei segnali di lavori in corso con estesa max “3 Km” posti su entrambi i sensi di marcia a preavviso del mezzo sfalciante ed ogni altro onere e magistero per garantire un servizio a regola d'arte.	km	68,00	46.670
Nr. 10 NP24.ERBA.2F	euro (sessantotto/00) Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza fino ad 1,90 m comprese finiture manuali. Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose, anche protette da barriere di sicurezza e/o munite di segnaletica stradale e/o ostacoli di qualunque tipo presenti sulla pertinenza, per una larghezza complessiva di sfalcio fino ad un massimo di m 1,90. La larghezza di taglio dovrà comprendere l'intera banchina in piano e la scarpata adiacente, seguendo l'inclinazione della scarpata medesima (se presente), fino ad una larghezza complessiva pari a m 1,90. Il taglio dovrà essere eseguito attorno ai cippi ettometrici, ai montanti delle barriere, ai pali e sostegni della segnaletica e/o attorno a qualunque tipo di ostacolo presente. E' compresa nel prezzo la finitura manuale attorno agli ostacoli, il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate, ove queste al termine dell'operazione risultino facilmente asportabili in quanto non finemente triturate, la perfetta pulizia del piano bitumato dai residui dello sfalcio ed ogni altro onere e magistero per garantire un servizio a regola d'arte, con mezzi opportunamente attrezzati per operare su strada secondo quanto previsto dal vigente Codice della Strada. Lo sfalcio manuale di finitura dovrà essere eseguito contemporaneamente allo sfalcio meccanizzato in modo che alla rimozione della segnaletica di cantiere il lavoro sia completo in tutte le sue parti. Nel presente prezzo rimangono escluse la posa dei segnali di lavori in corso con estesa max “3 Km” da posizionare su entrambi i sensi di marcia a preavviso del mezzo/i sfalciante/i.	km	105,00	40.800
	euro (centocinque/00) Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza fino ad 1,90 m. Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose, anche protette da barriere di sicurezza e/o munite di segnaletica stradale e/o ostacoli di qualunque tipo presenti sulla pertinenza, per una larghezza complessiva di sfalcio fino ad un massimo di m 1,90. La larghezza di taglio dovrà comprendere l'intera banchina in piano e la scarpata adiacente, seguendo l'inclinazione della scarpata medesima (se presente), fino ad una larghezza complessiva pari a m 1,90. Il taglio dovrà essere eseguito attorno ai cippi ettometrici, ai montanti delle barriere, ai pali e sostegni della segnaletica e/o attorno a qualunque tipo di ostacolo presente. Sono compresi nel prezzo il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate, ove queste al termine dell'operazione risultino facilmente asportabili in quanto non finemente triturate, inclusa la posa dei segnali di lavori in corso con estesa max “3 Km” posti su entrambi i sensi di marcia a preavviso del mezzo sfalciante ed ogni altro onere e magistero per garantire un servizio a regola d'arte.	km	72,00	28.910
Nr. 11 NP24.ERBA.2NF	euro (settantadue/00) Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose sulle strade di categoria B per una larghezza fino a 2,00 m. da realizzarsi in regime di chiusura della corsia di marcia.			
Nr. 12 NP24.ERBA.ST.B				

LAVORI DI POTENZIAMENTO DEI PIANI VIABILI, DI MESSA A NORMA DELLA SEGNALETICA STRADALE E DELLE BARRIERE DI SICUREZZA E PRESTAZIONI DI ORDINARIA MANUTENZIONE LUNGO LE STRADE PROVINCIALI. ACCORDO QUADRO PER GLI ANNI 2024/2027 CON UN UNICO OPERATORE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/R U
Nr. 13 NP24.ERBA.MQ	Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose, compresi piccoli arbusti (diametro massimo di 5 cm) anche protette da barriere di sicurezza e/o munite di segnaletica stradale e/o ostacoli di qualunque tipo presenti sulla pertinenza, per una larghezza complessiva di sfalcio fino ad un massimo di m 2,00. La larghezza di taglio dovrà comprendere l'intera banchina in piano, a partire dal limite del nastro bitumato, nonché e la scarpata/ripa adiacente seguendone l'inclinazione, fino ad una larghezza complessiva pari a m 2,00. Il taglio dovrà essere eseguito anche attorno ai cippi ettometrici, ai montanti delle barriere, ai pali e sostegni della segnaletica e/o attorno a qualunque tipo di ostacolo presente. Sono compresi nel prezzo la finitura manuale attorno agli ostacoli, il taglio il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate, ove queste al termine dell'operazione risultino facilmente asportabili in quanto non finemente triturate, la perfetta pulizia del piano bitumato dai residui dello sfalcio. Resta esclusa la segnaletica di chiusura della corsia che verrà computata a parte, così come la segnaletica da utilizzare per l'eventuale chiusura degli svincoli di innesto/disinnesto o per il loro restringimento. N.B. Lo sfalcio manuale di finitura dovrà essere eseguito immediatamente dopo lo sfalcio meccanizzato in modo che alla rimozione della segnaletica di cantiere il lavoro sia completo in tutte le sue parti. euro (duecentosessantasei/00)	km	266,00	40.260
	Aiuole e reliquati Sfalcio al metro quadro di aiuole erbose spartitraffico e/o di aree erbose e/o pertinenze stradali e/o scarpate. Sfalcio di aiuole erbose spartitraffico relative ad incroci a raso di vario tipo e/o di aree erbose interne ai rami di svincolo e/o pertinenze stradali e/o scarpate, anche protette da barriere di sicurezza e/o munite di segnaletica stradale e/o ostacoli di qualunque tipo. Il taglio dovrà essere eseguito attorno ai cippi ettometrici, ai montanti delle barriere, ai pali e sostegni della segnaletica e/o attorno a qualunque altro tipo di ostacolo presente. Sono compresi nel prezzo il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate, ove queste al termine dell'operazione risultino facilmente asportabili in quanto non finemente triturate, ed ogni altro onere e magistero per garantire un servizio a regola d'arte. euro (zero/24)	km	0,24	57.380
<u>MATERIALI</u>				
CONGLOMERATI TRADIZIONALI				
Manti usura				
Nr. 14 NP24.TT-MATE	Conglomerato bituminoso tipo manto d'usura tradizionale con l'utilizzo di bitume tal quale franco impianto di produzione, confezionato secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto. euro (ottantaquattro/00)	t	84,00	0.000
CONGLOMERATI MODIFICATI				
Manti usura				
Nr. 15 NP24.TM3AM-MATE	Conglomerato bituminoso tipo manto d'usura "ad alto modulo" con l'utilizzo di bitume modificato tipo 3 franco impianto di produzione, confezionato secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto. euro (centosette/00)	t	107,00	0.000
Binder				
Nr. 16 NP24.BM2-MATE	Conglomerato bituminoso tipo binder con l'utilizzo di bitume modificato tipo 2 franco impianto di produzione, confezionato secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto. euro (novantaquattro/00)	t	94,00	0.000
Miste				
Nr. 17 NP24.MM1-MATE	Conglomerato bituminoso tipo mista bitumata tradizionale con l'utilizzo di bitume modificato tipo 1 franco impianto di produzione, confezionato secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto. euro (novantadue/00)	t	92,00	0.000
Nr. 18 NP24.MM1AM-MATE	Conglomerato bituminoso tipo mista bitumata "ad alto modulo" con l'utilizzo di bitume modificato tipo 1 franco impianto di produzione, confezionato secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto. euro (novantaquattro/00)	t	94,00	0.000
Nr. 19	Conglomerato bituminoso tipo mista bitumata tradizionale con l'utilizzo di bitume modificato tipo 4 franco			

ELENCO PREZZI UNITARI
Provincia di Cremona

LAVORI DI POTENZIAMENTO DEI PIANI VIABILI, DI MESSA A NORMA DELLA SEGNALETICA STRADALE E DELLE BARRIERE DI SICUREZZA E PRESTAZIONI DI ORDINARIA MANUTENZIONE LUNGO LE STRADE PROVINCIALI. ACCORDO QUADRO PER GLI ANNI 2024/2027 CON UN UNICO OPERATORE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/R U
NP24.MM4-MATE	impianto di produzione, confezionato secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto. euro (novantaotto/00)	t	98,00	0.000

LAVORI DI POTENZIAMENTO DEI PIANI VIABILI, DI MESSA A NORMA DELLA SEGNALETICA STRADALE E DELLE BARRIERE DI SICUREZZA E PRESTAZIONI DI ORDINARIA MANUTENZIONE LUNGO LE STRADE PROVINCIALI. ACCORDO QUADRO PER GLI ANNI 2024/2027 CON UN UNICO OPERATORE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	OPERE COMPIUTE CONGLOMERATI TRADIZIONALI Manto usura		
Nr. 1 NP24.TT-3CM.SIC	PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER Manto d'usura tradizionale a misura con l'utilizzo di bitume tal quale. Fornitura, stesa e rullatura di conglomerato bituminoso a caldo per manto d'usura con l'aggiunta di attivante di adesione nelle modalità e percentuali indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto previa pulizia della sede stradale, sciogliatura dei bordi esterni secondo le indicazioni della D.L., compresa altresì la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantità di 0,5 kg/mq e la successiva stesa di filler in ragione di 250gr/mq, steso nello spessore compresso non inferiore a Cm 3,0. euro (zero/10)	m2	0,10
Nr. 2 NP24.TT-PESO.SIC	PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER Manto d'usura tradizionale a peso con l'utilizzo di bitume tal quale. Fornitura, stesa e rullatura di conglomerato bituminoso a caldo per manto d'usura, per risagomatura e impermeabilizzazione del piano viabile con l'aggiunta di attivante di adesione nelle modalità e percentuali indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, previa pulizia della sede stradale, sciliatura dei bordi esterni secondo le indicazioni della D.L., compresa altresì la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantità di 0,5 kg/mq e la successiva stesa di filler in ragione di 250gr/mq. euro (due/00)	t	2,00
	CONGLOMERATI MODIFICATI		
Nr. 3 NP24.TM3AM-3CM.SIC	PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER Manto d'usura “ad alto modulo“ a misura con l'utilizzo di bitume modificato tipo 3. Fornitura, stesa e rullatura di conglomerato bituminoso a caldo per la costruzione di manto d'usura indurito ad alto modulo con l'utilizzo di bitume modificato, compresa la pulizia del piano viabile, la sciogliatura dei bordi esterni, e la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantità di kg 0,5 per mq e la successiva stesa di filler in ragione di 250gr/mq, lo studio di ottimizzazione della miscela, le analisi preliminari sul bitume modificato utilizzato e quant'altro previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto per fornire un lavoro finito a regola d'arte, steso nello spessore compresso non inferiore a Cm 3,0. euro (zero/10)	m2	0,10
Nr. 4 NP24.TM3AM-PESO.SIC	PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER Manto d'usura “ad alto modulo” a peso con l'utilizzo di bitume modificato tipo 3. Fornitura, stesa e rullatura di manto d'usura in conglomerato bituminoso a caldo indurito ad alto modulo con l'utilizzo di bitume modificato con modalità e caratteristiche descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto. N.B.: nel prezzo sono compresi altresì la pulizia del piano viabile, la sciogliatura dei bordi esterni, e la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantità di kg 0,5 per mq e la successiva stesa di filler in ragione di 250gr/mq, lo studio di ottimizzazione della miscela, le analisi preliminari sul bitume modificato utilizzato e quant'altro previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto per fornire un lavoro finito a regola d'arte euro (due/00)	t	2,00
	Binder		
Nr. 5 NP24.BM2-PESO.SIC	PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER Binder tradizionale a peso con l'utilizzo di bitume modificato tipo 2. Fornitura, stesa e rullatura distrato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso a caldo con l'utilizzo di bitume modificato con modalità e caratteristiche descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto. N.B.: nel prezzo sono compresi altresì la pulizia del piano viabile, la sciogliatura dei bordi esterni, e la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantità di kg 0,5 per mq, le analisi preliminari sul bitume modificato utilizzato e quant'altro previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto per fornire un lavoro finito a regola d'arte. euro (due/00)	t	2,00
	Mista		
Nr. 6 NP24.MM1-PESO.SIC	PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER Misto bitumato tradizionale a peso con l'utilizzo di bitume modificato tipo 1. Fornitura, stesa e rullatura distrato di base in conglomerato bituminoso a caldo con l'utilizzo di bitume modificato con modalità e caratteristiche descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto. N.B.: nel prezzo sono compresi altresì la pulizia del piano viabile, la sciogliatura dei bordi esterni, e la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantità di kg 0,5 per mq, le analisi preliminari sul bitume modificato utilizzato e quant'altro previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto per fornire un lavoro finito a regola d'arte. euro (uno/50)	t	1,50
Nr. 7 NP24.MM1AM-PESO.SIC	PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER Mista bitumata “ad alto modulo“ a peso con l'utilizzo di bitume modificato tipo 1. Fornitura, stesa e rullatura distrato di base in conglomerato bituminoso a caldo ad alto modulo con l'utilizzo di bitume modificato con modalità e caratteristiche descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto. N.B.: nel prezzo sono compresi		

ELENCO PREZZI SICUREZZA

Provincia di Cremona

LAVORI DI POTENZIAMENTO DEI PIANI VIABILI, DI MESSA A NORMA DELLA SEGNALETICA STRADALE E DELLE BARRIERE DI SICUREZZA E PRESTAZIONI DI ORDINARIA MANUTENZIONE LUNGO LE STRADE PROVINCIALI. ACCORDO QUADRO PER GLI ANNI 2024/2027 CON UN UNICO OPERATORE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 8 NP24.MM4-PESO.SIC	altresì la pulizia del piano viabile, la scigliatura dei bordi esterni, e la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantità di kg 0,5 per mq, lo studio di ottimizzazione della miscela, le analisi preliminari sul bitume modificato utilizzato e quant'altro previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto per fornire un lavoro finito a regola d'arte. euro (uno/50) PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER Mista bitumata tradizionale a peso con l'utilizzo di bitume modificato tipo 4. Fornitura, stesa e rullatura di strato di base in conglomerato bituminoso a caldo con l'utilizzo di bitume modificato tipo 4 a bassa penetrazione con modalità e caratteristiche descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto. N.B.: nel prezzo sono compresi altresì la pulizia del piano viabile, la scigliatura dei bordi esterni e la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantità di kg 0,5 per mq, la doppia rullatura eseguita prima con rullo ferro-ferro e a seguire con rullo gommato, lo studio di ottimizzazione della miscela, le analisi preliminari sul bitume modificato utilizzato e quant'altro previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto per fornire un lavoro finito a regola d'arte euro (uno/50)	t	1,50
Nr. 9 NP24.ERBA.1F.CS.SIC	SFALCIO ERBA Banchine PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER NP24.ERBA.1F “Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza fino ad 1,00 m comprese finiture manuali”. Nolo a caldo di mezzo aggiuntivo munito di segnale mobile di protezione ex Art.39 del DPR 495/92 a protezione dei mezzi e delle maestranze operanti e posa dei segnali di lavori in corso con estesa max “3 Km” e dal segnale di pericolo code, ai sensi di quanto previsto dal vigente dal C.d.S., (incluso il nolo di detti segnali, supporti ecc.) posti su entrambi i sensi di marcia a preavviso del/dei mezzo/i sfalcianti/i e degli operatori addetti alle finiture manuali per le lavorazioni di cui sopra. euro (trenta/00)	t	1,50
Nr. 10 NP24.ERBA.1F.SS.SIC	PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER NP24.ERBA.1F “Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza fino ad 1,00 m comprese finiture manuali”. Posa dei segnali di lavori in corso con estesa max “3 Km” e dal segnale di pericolo code, ai sensi di quanto previsto dal vigente dal C.d.S., (incluso il nolo di detti segnali, supporti ecc.) posti su entrambi i sensi di marcia a preavviso del/dei mezzo/i sfalcianti/i e degli operatori addetti alle finiture manuali per le lavorazioni di cui sopra. euro (dodici/00)	km	30,00
Nr. 11 NP24.ERBA.2F.CS.SIC	PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER NP24.ERBA.2F “Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza fino ad 1,90 m comprese finiture manuali”. Nolo a caldo di mezzo aggiuntivo munito di segnale mobile di protezione ex Art.39 del DPR 495/92 a protezione dei mezzi e delle maestranze operanti e posa dei segnali di lavori in corso con estesa max “3 Km” e dal segnale di pericolo code, ai sensi di quanto previsto dal vigente dal C.d.S., (incluso il nolo di detti segnali, supporti ecc.) posti su entrambi i sensi di marcia a preavviso del/dei mezzo/i sfalcianti/i e degli operatori addetti alle finiture manuali per le lavorazioni di cui sopra. euro (trenta/00)	km	12,00
Nr. 12 NP24.ERBA.2F.SS.SIC	PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER NP24.ERBA.2F “Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza fino ad 1,90 m comprese finiture manuali”. Posa dei segnali di lavori in corso con estesa max “3 Km” e dal segnale di pericolo code, ai sensi di quanto previsto dal vigente dal C.d.S., (incluso il nolo di detti segnali, supporti ecc.) posti su entrambi i sensi di marcia a preavviso del/dei mezzo/i sfalcianti/i e degli operatori addetti alle finiture manuali per le lavorazioni di cui sopra. euro (quindici/00)	km	30,00
Nr. 13 NP24.ERBA.2NF.CS.SIC	PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER NP24.ERBA.2NF “Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza fino ad 1,90 m”. Nolo a caldo di mezzo aggiuntivo munito di segnale mobile di protezione ex Art.39 del DPR 495/92 a protezione dei mezzi operanti e posa dei segnali di lavori in corso con estesa max “3 Km” e dal segnale di pericolo code, ai sensi di quanto previsto dal vigente dal C.d.S., (incluso il nolo di detti segnali, supporti ecc.) posti su entrambi i sensi di marcia a preavviso del/dei mezzo/i sfalcianti/i per le lavorazioni di cui sopra. euro (ventisette/00)	km	15,00
Nr. 14 NP24.ERBA.2NF.SS.SIC	PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER NP24.ERBA.2NF “Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza fino ad 1,90 m”. Posa dei segnali di lavori in corso con estesa max “3 Km” e dal segnale di pericolo code, ai sensi di quanto previsto dal vigente dal C.d.S., (incluso il nolo di detti segnali, supporti ecc.) posti su entrambi i sensi di marcia a preavviso del/dei mezzo/i sfalcianti/i per le lavorazioni di cui sopra. euro (undici/00)	km	27,00
Nr. 15 NP24.ERBA.MQ.SIC	Aiuole e reliquati PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER NP.24.ERBA.MQ “Sfalcio al metro quadro di aiuole erbose spartitraffico e/o di aree erbose e/o pertinenze stradali e/o scarpate”. Posa di segnaletica di cantiere in approssimazione all'area di lavoro , ai sensi di quanto previsto dal vigente dal C.d.S., (incluso il nolo di detti segnali, supporti ecc.) euro (zero/06)	m2	11,00
			0,06

LAVORI DI POTENZIAMENTO DEI PIANI VIABILI, DI MESSA A NORMA DELLA SEGNALETICA STRADALE E DELLE BARRIERE DI SICUREZZA E PRESTAZIONI DI ORDINARIA MANUTENZIONE LUNGO LE STRADE PROVINCIALI. ACCORDO QUADRO PER GLI ANNI 2024/2027 CON UN UNICO OPERATORE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 NP24.2U.04.R- CORSIA.B	SEGNALETICA DI CANTIERE Strade di tipo B PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER Intervento di squadra tipo per la cantierizzazione e il successivo smantellamento di cantiere temporaneo su strade di tipo B. Intervento di squadra tipo per la delimitazione e il pre-segnalamento di aree di cantiere (potatura/eliminazione piante, manutenzione/sostituzione barriere di sicurezza, manutenzione/sostituzione giunti, ripristino frane/scarpate, interventi sulla pavimentazione) in regime di chiusura di una corsia su strade di tipo B, così come previsto negli schemi segnaletici di cui al Capitolato Speciale d'Appalto o dal DM 10/07/2002 (tav 16 e 17), compreso ogni onere di manodopera, nolo autocarri, attrezzature e tutto quanto necessario per la corretta installazione e successiva rimozione di materiale segnaletico, quest'ultimo compensato a parte (cavalletti, transenne, coni, segnali stradali su supporti zavorrati, ecc.). Non saranno riconosciuti come ulteriori interventi, spostamenti della delimitazione del cantiere e della segnaletica di pre-segnalamento posti a distanza inferiore a 500 metri dalla posizione di prima installazione, a prescindere dalla corsia di intervento. Qualora per motivi tecnici il cantiere dovesse avere durata superiore ai due giorni, verrà fatta un apposita valutazione circa gli eventuali i maggiori costi della cantieristica. euro (quattrocento/00)	cadauno	420,00
	PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER Nolo di pacchetto segnaletico per segnalamento di cantiere con circolazione in regime di chiusura di una corsia di marcia o di sorpasso per interventi su strade di tipo B. Nolo di segnaletica verticale per il pre-segnalamento e la delimitazione di aree di cantiere (potatura/eliminazione piante, manutenzione/sostituzione barriere di sicurezza, manutenzione/sostituzione giunti, ripristino frane/scarpate, interventi sulla pavimentazione) che insistono sulla piattaforma stradale determinando la circolazione in regime di restringimento o chiusura di una corsia di marcia su strade di tipo B. Si intendono compresi nel prezzo la segnaletica verticale con pellicola in classe 2, i supporti zavorrati per la medesima segnaletica, le transenne di delimitazione della testata di cantiere, i coni e le lampade necessari alla delimitazione e al pre-segnalamento così come previsto negli appositi schemi segnaletici di Provincia di Cremona o dal DM 10/07/2002 (tav 16 e 17). Qualora per motivi tecnici il cantiere dovesse avere durata superiore ai due giorni, verrà fatta un apposita valutazione circa gli eventuali i maggiori costi della cantieristica. euro (centoventisette/00)	giorno	127,00
	Strade di tipo C e F PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER Intervento di squadra tipo per la cantierizzazione e il successivo smantellamento di cantiere temporaneo puntuale su strade di tipo C e F. Intervento di squadra tipo per la delimitazione e il pre-segnalamento di cantieri puntuali relativi a ripristini su tratti di lunghezza inferiore a 200m (potatura/eliminazione piante, manutenzione/sostituzione barriere di sicurezza, manutenzione/sostituzione giunti, ripristino frane/scarpate, interventi localizzati sulla pavimentazione) in regime di senso unico alternato o restringimento della carreggiata così come previsto negli schemi segnaletici di cui al Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni onere di manodopera, nolo autocarri, attrezzature e tutto quanto necessario per la corretta installazione e successiva rimozione di materiale segnaletico, quest'ultimo compensato a parte (cavalletti, transenne, coni, segnali stradali su supporti zavorrati, ecc.). Non saranno riconosciuti come ulteriori interventi, gli spostamenti della delimitazione del cantiere e della segnaletica di pre-segnalamento posti a distanza inferiore a 100 metri dalla posizione di prima installazione, a prescindere dal lato stradale. euro (centotrenta/00)	cadauno	180,00
	PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER Nolo di pacchetto segnaletico per segnalamento di cantiere con circolazione in regime di restringimento della carreggiata o senso unico alternato per interventi puntuali relativi a ripristini su tratti di lunghezza inferiore a 200m su strade tipo C e F. Nolo di segnaletica verticale per il pre-segnalamento e la delimitazione di area di cantiere (potatura/eliminazione piante, manutenzione/sostituzione giunti, ripristino frane/scarpate, interventi localizzati sulla pavimentazione) che insiste sulla piattaforma stradale determinando la circolazione in regime di restringimento o senso unico alternato su strade di tipo C e F. Si intendono compresi nel prezzo la segnaletica verticale con pellicola in classe 2, i supporti zavorrati per la medesima segnaletica, le transenne di delimitazione della testata di cantiere, i coni e le lampade necessari alla delimitazione e al pre-segnalamento così come previsto negli appositi schemi segnaletici di Provincia di Cremona. euro (trentasei/00)	giorni	36,00
Data, 27/03/2024			

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU			costo unitario		u.m	incidenza manodopera	
	Fresatura spessore cm 3,0. Asportazione della sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso eseguita con scarificatrici a freddo, compreso il taglio del perimetro dell'area interessata dai lavori, con fresa rotante, compreso il trasporto ed il deposito, e l'onere di smaltimento del materiale di scarifica come previsto dal C.S.A.		PREZZO LAVORAZIONE PER OGNI METRO QUADRATO	NP24.FRESA-3CM		€ 2,75		MQ	14,93%	
			PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER OGNI METRO QUADRATO	NP24.FRESA-3CM.SIC		€ 0,25		MQ		
		SOVRAPPREZZO sul prezzo delle lavorazioni e sul prezzo della sicurezza per interventi localizzati, continui o discontinui, di superficie inferiore a 1000 mq cadauno anche eseguiti all'interno della stessa area di cantiere.								+10%
		superficie fresata (mq/giorno)	4.000	quantità di riferimento (mq)		1,00	giornata lavorativa (h)		8,00	
elementi di analisi			rif. Prezzario R.L. 2024	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	trasform.	importo parziale €	importo totale €	Incid. %
A	MANO D'OPERA									
1	Operaio specializzato edile 3° livello	fresatore - capo squadra	LOM241.RU.00.00.00.0005	h	8,00	€ 39,50	0,0020	€ 0,08		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	operaio a terra / finiture	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	€ 36,71	0,0020	€ 0,07		
4	Operaio qualificato edile 2° livello	trasporto conglomerato	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	32,00	€ 36,71	0,0080	€ 0,29		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	addetto scopatrice	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	€ 36,71	0,0020	€ 0,07	0,52	
2	Operaio qualificato edile 2° livello	posa segnaletica/movieri	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	16,00	€ 33,04	0,0040	€ 0,13	0,13	
	10% perditempo utilizzo DPI/segnaletica cantiere	°al netto dell'utile d'impresa del 10%			h	7,20	€ 32,58	0,0018	€ 0,06	0,06
					79,20			0,63	0,63	18,97%
	uomini/g	9,00	4.000	mq/giorno						
B	NOLI A FREDDO									
1	Fresatrice		LOM241.RP.00.10.00.0040.b	h	8,00	€ 229,27	0,0020	€ 0,46		
1	Motoscopa		LOM241.RP.00.10.10.0050.a	h	8,00	€ 34,49	0,0020	€ 0,07		
1	Autobotte	acqua	LOM241.RP.00.50.00.0120.a	h	8,00	€ 28,24	0,0020	€ 0,06		
1	Pala meccanica fino a 55KW		LOM241.RP.00.00.05.0040.a	h	8,00	€ 31,01	0,0020	€ 0,06		
4	Autocarro portata utile da < 25ton	trasporto fresato	LOM241.RP.00.50.00.0030.f	h	32,00	€ 64,77	0,0080	€ 0,52	1,16	
1	Autocarro portata utile 5,0 ton	posa segnaletica/movieri	LOM241.RP.00.50.00.0030.c	h	8,00	€ 20,42	0,0020	€ 0,04	0,04	
					72,00			1,21	1,21	31,70%
C	MATERIALI A PIE' D'OPERA – SMALTIMENTO									
	Pacchetto segnaletico restringimento/SUA		NP.MU.04.R-SUA	giorno	1,00	€ 36,00	0,0003	€ 0,01		
	Oneri di smaltimento		LOM241.1C.27.050.0150.a	ton	1,00	€ 19,50	0,0600	1,17		
								1,18	1,18	30,93%
						tot arrot.	3,00	tot	3,02	
						di cui sic	0,25	di cui sic	0,24	

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU			costo unitario		u.m	incidenza manodopera	
	Fresatura per ogni cm oltre 3,0 cm. Asportazione della sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso eseguita con scarificatrici a freddo, compreso il taglio del perimetro dell'area interessata dai lavori, con fresa rotante, compreso il trasporto ed il deposito, e l'onere di smaltimento del materiale di scarifica come previsto dal C.S.A.		PREZZO LAVORAZIONE PER OGNI METRO QUADRATO	NP24.FRESA-OLTRE.3CM		€ 0,90		MQ	14,83%	
			PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER OGNI METRO QUADRATO	NP24.FRESA-OLTRE.3CM.SIC		€ 0,10		MQ		
		SOVRAPPREZZO sul prezzo delle lavorazioni e sul prezzo della sicurezza per interventi localizzati, continui o discontinui, di superficie inferiore a 1000 mq cadauno anche eseguiti all'interno della stessa area di cantiere.								+10%
		superficie fresata (mq/giorno)	11.000	quantità di riferimento (mq)		1,00	giornata lavorativa (h)		8,00	
elementi di analisi			rif. Prezzario R.L. 2024	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	trasform.	importo parziale €	importo totale €	Incid. %
A	MANO D'OPERA									
1	Operaio specializzato edile 3° livello	fresatore - capo squadra	LOM241.RU.00.00.00.0005	h	8,00	€ 39,50	0,0007	€ 0,03		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	operaio a terra – finiture	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	€ 36,71	0,0007	€ 0,03		
4	Operaio qualificato edile 2° livello	trasporto conglomerato	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	32,00	€ 36,71	0,0029	€ 0,11		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	addetto scopatrice	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	2,00	€ 36,71	0,0002	€ 0,01	0,17	
2	Operaio qualificato edile 2° livello	posa segnaletica/movieri	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	16,00	€ 33,04	0,0015	€ 0,05	0,05	
	10% perditempo utilizzo DPI/segnaletica cantiere	°al netto dell'utile d'impresa del 10%			h	6,60	€ 32,54	0,0006	€ 0,02	0,02
					72,60			0,21	0,21	19,30%
	uomini/g	8,25	11.000 mq/giorno							
B	NOLI A FREDDO									
1	Fresatrice		LOM241.RP.00.10.00.0040.b	h	8,00	€ 229,27	0,0007	€ 0,17		
1	Motoscopa		LOM241.RP.00.10.10.0050.a	h	2,00	€ 34,49	0,0002	€ 0,01		
1	Autobotte	acqua	LOM241.RP.00.50.00.0120.a	h	2,00	€ 28,24	0,0002	€ 0,01		
1	Pala meccanica fino a 55KW		LOM241.RP.00.00.05.0040.a	h	2,00	€ 31,01	0,0002	€ 0,01		
4	Autocarro portata utile da < 25ton	trasporto fresato	LOM241.RP.00.50.00.0030.f	h	32,00	€ 64,77	0,0029	€ 0,19	0,37	
1	Autocarro portata utile 5,0 ton	posa segnaletica/movieri	LOM241.RP.00.50.00.0030.c	h	8,00	€ 20,42	0,0007	€ 0,01	0,01	
					54,00			0,39	0,39	31,08%
C	MATERIALI A PIE' D'OPERA – SMALTIMENTO									
	Pacchetto segnaletico restringimento/SUA		NP.MU.04.R-SUA	giorno	1,00	€ 36,00	0,0001	0,003		
	Oneri di smaltimento		LOM241.1C.27.050.0150.a	ton	1,00	€ 19,50	0,0200	0,39		
								0,39	0,39	31,20%
						tot arrot.	1,00	tot	0,99	
						di cui sic	0,10	di cui sic	0,09	

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU	u.m	quantità di riferimento (ton)			
	Conglomerato bituminoso tipo manto d'usura tradizionale con l'utilizzo di bitume tal quale franco impianto di produzione, confezionato secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto.		NP24.TT-MATE	ton	1,00			
elementi di analisi			rif.	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	importo parziale €	importo totale €
A	FORNITURA – prezzo di mercato		---	ton	1	€ 66,42	€ 66,42	
B	SPESE GENERALI 15%		---	ton	1	€ 9,96	€ 9,96	
C	UTILE D'IMPRESA 10%		---	ton	1	€ 7,64	€ 7,64	
							€ 84,02	€ 84,02
	TOTALE GENERALE ARROTONDATO			€				84,00

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU			costo unitario		u.m	incidenza manodopera	
	Manto d'usura tradizionale a peso con l'utilizzo di bitume tal quale. Fornitura, stesa e rullatura di conglomerato bituminoso a caldo per manto d'usura, per risagomatura e impermeabilizzazione del piano viabile con l'aggiunta di attivante di adesione nelle modalità e percentuali indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, previa pulizia della sede stradale, sciliatura dei bordi esterni secondo le indicazioni della D.L. compresa altresì la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantità di 0,5 kg/mq e la successiva stesa di filler in ragione di 250gr/mq.		PREZZO LAVORAZIONE PER OGNI TONNELLATA	NP24.TT-PESO		€ 105,00	ton	4,70%		
			PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER OGNI TONNELLATA	NP24.TT-PESO.SIC		€ 2,00	ton			
			SOVRAPPREZZO sul prezzo delle lavorazioni e sul prezzo della sicurezza per interventi localizzati, continui o discontinui, di superficie inferiore a 1000 mq cadauno anche eseguiti all'interno della stessa area di cantiere.							+10%
		quantità posata (ton/giorno)	650	quantità di riferimento (ton)		1,00	giornata lavorativa (h)		8,00	
elementi di analisi			rif. Prezzario R.L. 2024	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	trasform.	importo parziale €	importo totale €	Incidenza %
A	MANO D'OPERA									
2	Operaio qualificato edile 2° livello	scigliatura/spazzatura	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	2,00	€ 36,71	0,0031	€ 0,11		
10	Operaio qualificato edile 2° livello	trasporto conglomerato	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	80,00	€ 36,71	0,1231	€ 4,52		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	spruzzatura emulsione	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	4,00	€ 36,71	0,0062	€ 0,23		
1	Operaio specializzato edile 3° livello	stesa - capo squadra/finitrice	LOM241.RU.00.00.00.0005	h	8,00	€ 39,50	0,0123	€ 0,49		
2	Operaio qualificato edile 2° livello	stesa – manodopera qualificata	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	€ 36,71	0,0123	€ 0,45		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	rullatura	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	€ 36,71	0,0123	€ 0,45	6,25	
2	Operaio qualificato edile 2° livello	posa segnaletica/movieri	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	16,00	€ 33,04	0,0246	€ 0,81	0,81	
	10% perditempo utilizzo DPI/segnaletica cantiere		°al netto dell'utile d'impresa del 10%	h	12,60	€ 32,78	0,0194	€ 0,64	0,64	
					138,60			7,70	7,70	5,80%
	uomini/g	15,75		650	ton/giorno					
B	NOLI A FREDDO									
1	Motolivellatrice (graeder) oltre i 70 HP		LOM241.RP.00.10.05.0020.b	h	1,00	€ 51,28	0,0015	€ 0,08		
1	Motoscopa		LOM241.RP.00.10.10.0050.a	h	1,00	€ 34,49	0,0015	€ 0,05		
1	Autocarro portata utile < 25ton	emulsionatrice	LOM241.RP.00.50.00.0030.f	h	4,00	€ 64,77	0,0062	€ 0,40		
1	Vibro-finitrice		LOM241.RP.00.10.10.0010.b	h	8,00	€ 68,34	0,0123	€ 0,84		
1	Rullo compressore		LOM241.RP.00.10.05.0010.h	h	8,00	€ 54,45	0,0123	€ 0,67		
10	Autocarro portata utile < 25ton	trasporto conglomerato	LOM241.RP.00.50.00.0030.f	h	80,00	€ 64,77	0,1231	€ 7,97	10,01	
1	Autocarro portata utile 5,0 ton	posa segnaletica/movieri	LOM241.RP.00.50.00.0030.c	h	8,00	€ 20,42	0,0123	€ 0,25	0,25	
	X.X* : voce "depurata" della manodopera				110,00			10,26	10,26	7,67%
C	MATERIALI A PIE' D'OPERA									
	Pacchetto segnaletico restringimento/SUA		NP24.MU.04.R-SUA	giorno	1,00	€ 36,00	0,0015	0,06		
	Emulsione		LOM241.RM.00.10.20.F0000.0260	kg	1,00	€ 0,97	4,1667	4,03		
	Conglomerato bituminoso tipo manto d'usura tal quale franco impianto		NP24.TM3AM-MATE	ton	1,00	€ 84,00	1,0000	84,00		
								88,09	88,09	65,67%
						tot arro.t.	107,00	tot	106,05	
						di cui sic	2,00	di cui sic	1,76	

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU			costo unitario		u.m	incidenza manodopera	
	Manto d'usura tradizionale a misura con l'utilizzo di bitume tal quale. Fornitura, stesa e rullatura di conglomerato bituminoso a caldo per manto d'usura con l'aggiunta di attivante di adesione nelle modalita e percentuali indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto previa pulizia della sede stradale, sciogliatura dei bordi esterni secondo le indicazioni della D.L., compresa altresì la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantità di 0,5 kg/mq e la successiva stesa di filler in ragione di 250gr/mq, steso nello spessore compresso non inferiore a Cm 3,0.		PREZZO LAVORAZIONE PER OGNI METRO QUADRATO	NP24.TT-3CM	€ 7,50		mq	3,57%		
			PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER OGNI METRO QUADRATO	NP24.TT-3CM.SIC	€ 0,10		mq			
		SOVRAPPREZZO sul prezzo delle lavorazioni e sul prezzo della sicurezza per interventi localizzati, continui o discontinui, di superficie inferiore a 1000 mq cadauno anche eseguiti all'interno della stessa area di cantiere.								+10%
	quantità posata	12.000	mq / giorno	quantità di riferimento (mq)	1,00		giornata lavorativa (h)		8,00	
elementi di analisi			rif. Prezzario R.L. 2024	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	trasform.	importo parziale €	importo totale €	Incidenza %
A	MANO D'OPERA									
2	Operaio qualificato edile 2° livello	sciogliatura/spazzatura	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	2,00	€ 36,71	0,0002	€ 0,01		
10	Operaio qualificato edile 2° livello	trasporto conglomerato	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	80,00	€ 36,71	0,0067	€ 0,24		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	spruzzatura emulsione	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	4,00	€ 36,71	0,0003	€ 0,01		
1	Operaio specializzato edile 3° livello	stesa - capo squadra/finitrice	LOM241.RU.00.00.00.0005	h	8,00	€ 39,50	0,0007	€ 0,03		
2	Operaio qualificato edile 2° livello	stesa – manodopera qualificata	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	€ 36,71	0,0007	€ 0,02		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	rullatura	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	€ 36,71	0,0007	€ 0,02	0,34	
2	Operaio qualificato edile 2° livello	posa segnaletica/movieri	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	16,00	€ 33,04	0,0013	€ 0,04	0,04	
	10% perditempo utilizzo DPI/segnaletica cantiere		°al netto dell'utile d'impresa del 10%	h	12,60	€ 32,78	0,0011	€ 0,03	0,03	
					138,60			0,42	0,42	4,36%
	uomini/g	15,75	12.000	mq/giorno						
B	NOLI A FREDDO									
1	Motolivellatrice (grader) oltre i 70 HP		LOM241.RP.00.10.05.0020.b	h	1,00	€ 51,28	0,0001	€ 0,00		
1	Motoscopia		LOM241.RP.00.10.10.0050.a	h	1,00	€ 34,49	0,0001	€ 0,00		
1	Autocarro portata utile < 25ton	emulsionatrice	LOM241.RP.00.50.00.0030.f	h	4,00	€ 64,77	0,0003	€ 0,02		
1	Vibro-finitrice		LOM241.RP.00.10.10.0010.b	h	8,00	€ 68,34	0,0007	€ 0,05		
1	Rullo compressore		LOM241.RP.00.10.05.0010.h	h	8,00	€ 54,45	0,0007	€ 0,04		
10	Autocarro portata utile < 25ton	trasporto conglomerato	LOM241.RP.00.50.00.0030.f	h	80,00	€ 64,77	0,0067	€ 0,43	0,54	
1	Autocarro portata utile 5,0 ton	posa segnaletica/movieri	LOM241.RP.00.50.00.0030.c	h	8,00	€ 20,42	0,0007	€ 0,01	0,01	
					110,00			0,56	0,56	5,77%
C	MATERIALI A PIE' D'OPERA									
	Pacchetto segnaletico restringimento/SUA		NP24.MU.04.R-SUA	giorno	1,00	€ 36,00	0,0001	0,0030		
	Emulsione		LOM241.RM.00.10.20.F0000.0260	kg	1,00	€ 0,97	0,5	0,48		
	Conglomerato bituminoso tipo manto d'usura con bitume modificato tipo 3 franco impianto		NP24.TM3AM-MATE	ton	1,00	€ 84,00	0,0735	6,17		
								6,66	6,66	68,98%
						tot arrotr.	7,60	tot	7,63	
						di cui sic	0,10	di cui sic	0,10	

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU	u.m	quantità di riferimento (ton)			
	Conglomerato bituminoso tipo manto d'usura "ad alto modulo" con l'utilizzo di bitume modificato tipo 3 franco impianto di produzione, confezionato secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto.		NP24.TM3AM-MATE	ton	1,00			
elementi di analisi			rif.	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	importo parziale €	importo totale €
A	FORNITURA – prezzo di mercato		---	ton	1	€ 85,00	€ 85,00	
B	SPESE GENERALI 15%		---	ton	1	€ 12,75	€ 12,75	
C	UTILE D'IMPRESA 10%		---	ton	1	€ 9,78	€ 9,78	
							€ 107,53	€ 107,53
	TOTALE GENERALE ARROTONDATO			€				107,00

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU			costo unitario		u.m	incidenza manodopera	
	Manto d'usura “ad alto modulo” a peso con l'utilizzo di bitume modificato tipo 3. Fornitura, stesa e rullatura dimanto d'usura in conglomerato bituminoso a caldo indurito ad alto modulo con l'utilizzo di bitume modificato con modalità e caratteristiche descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto. N.B.: nel prezzo sono compresi altresì la pulizia del piano viabile, la sciogliatura dei bordi esterni, e la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantità di kg 0,5 per mq e la successiva stesa di filler in ragione di 250gr/mq, lo studio di ottimizzazione della miscela, le analisi preliminari sul bitume modificato utilizzato e quant'altro previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto per fornire un lavoro finito a regola d'arte		PREZZO LAVORAZIONE PER OGNI TONNELLATA	NP24.TM3AM-PESO	€ 128,00		ton	3,86%		
			PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER OGNI TONNELLATA	NP24.TM3AM-PESO.SIC	€ 2,00		ton			
			SOVRAPPREZZO sul prezzo delle lavorazioni e sul prezzo della sicurezza per interventi localizzati, continui o discontinui, di superficie inferiore a 1000 mq cadauno anche eseguiti all'interno della stessa area di cantiere.							+10%
		quantità posata (ton/giorno)	650	quantità di riferimento (ton)		1,00	giornata lavorativa (h)		8,00	
elementi di analisi			rif. Prezzario R.L. 2024	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	trasform.	importo parziale €	importo totale €	Incidenza %
A	MANO D'OPERA									
2	Operaio qualificato edile 2° livello	sciogliatura/spazzatura	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	2,00	€ 36,71	0,0031	€ 0,11		
10	Operaio qualificato edile 2° livello	trasporto conglomerato	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	80,00	€ 36,71	0,1231	€ 4,52		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	spruzzatura emulsione	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	4,00	€ 36,71	0,0062	€ 0,23		
1	Operaio specializzato edile 3° livello	stesa - capo squadra/finitrice	LOM241.RU.00.00.00.0005	h	8,00	€ 39,50	0,0123	€ 0,49		
2	Operaio qualificato edile 2° livello	stesa – manodopera qualificata	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	€ 36,71	0,0123	€ 0,45		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	rullatura	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	€ 36,71	0,0123	€ 0,45	6,25	
2	Operaio qualificato edile 2° livello	posa segnaletica/movieri	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	16,00	€ 33,04	0,0246	€ 0,81	0,81	
	10% perditempo utilizzo DPI/segnaletica cantiere		°al netto dell'utile d'impresa del 10%	h	12,60	€ 32,78	0,0194	€ 0,64	0,64	
					138,60			7,70	7,70	4,76%
	uomini/g	15,75	650ton/giorno							
B	NOLI A FREDDO									
1	Motolivellatrice (grader) oltre i 70 HP		LOM241.RP.00.10.05.0020.b	h	1,00	€ 51,28	0,0015	€ 0,08		
1	Motoscopa		LOM241.RP.00.10.10.0050.a	h	1,00	€ 34,49	0,0015	€ 0,05		
1	Autocarro portata utile < 25ton	emulsionatrice	LOM241.RP.00.50.00.0030.f	h	4,00	€ 64,77	0,0062	€ 0,40		
1	Vibro-finitrice		LOM241.RP.00.10.10.0010.b	h	8,00	€ 68,34	0,0123	€ 0,84		
1	Rullo compressore		LOM241.RP.00.10.05.0010.h	h	8,00	€ 54,45	0,0123	€ 0,67		
10	Autocarro portata utile < 25ton	trasporto conglomerato	LOM241.RP.00.50.00.0030.f	h	80,00	€ 64,77	0,1231	€ 7,97	10,01	
1	Autocarro portata utile 5,0 ton	posa segnaletica/movieri	LOM241.RP.00.50.00.0030.c	h	8,00	€ 20,42	0,0123	€ 0,25	0,25	
	X.X* : voce “depurata” della manodopera				110,00			10,26	10,26	6,30%
C	MATERIALI A PIE' D'OPERA									
	Pacchetto segnaletico restringimento/SUA		NP24.MU.04.R-SUA	giorno	1,00	€ 36,00	0,0015	0,06		
	Emulsione		LOM241.RM.00.10.20.F0000.0260	kg	1,00	€ 0,97	4,1667	4,03		
	Conglomerato bituminoso tipo manto d'usura con bitume modificato tipo 3 franco impianto		NP24.TM3AM-MATE	ton	1,00	€ 107,00	1,0000	107,00		
								111,09	111,09	68,05%
						tot arroton.	130,00	tot	129,05	
						di cui sic	2,00	di cui sic	1,76	

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU			costo unitario		u.m	incidenza manodopera	
	Manto d'usura “ad alto modulo“ a misura con l'utilizzo di bitume modificato tipo 3. Fornitura, stesa e rullatura di conglomerato bituminoso a caldo per la costruzione di manto d'usura indurito ad alto modulo con l'utilizzo di bitume modificato, compresa la pulizia del piano viabile, la sciogliatura dei bordi esterni, e la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantita di kg 0,5 per mq e la successiva stesa di filler in ragione di 250gr/mq, lo studio di ottimizzazione della miscela, le analisi preliminari sul bitume modificato utilizzato e quant'altro previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto per fornire un lavoro finito a regola d'arte, steso nello spessore compreso non inferiore a Cm 3,0.		PREZZO LAVORAZIONE PER OGNI METRO QUADRATO	NP24.TM3AM-3CM	€ 9,30		mq	3,08%		
			PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER OGNI METRO QUADRATO	NP24.TM3AM-3CM.SIC	€ 0,10		mq			
			SOVRAPPREZZO sul prezzo delle lavorazioni e sul prezzo della sicurezza per interventi localizzati, continui o discontinui, di superficie inferiore a 1000 mq cadauno anche eseguiti all'interno della stessa area di cantiere.							+10%
	quantità posata	12.000	mq / giorno	quantità di riferimento (mq)		1,00	giornata lavorativa (h)		8,00	
elementi di analisi			rif. Prezzario R.L. 2024	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	trasform.	importo parziale €	importo totale €	Incidenza %
A	MANO D'OPERA									
2	Operaio qualificato edile 2° livello	sciogliatura/spazzatura	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	2,00	€ 36,71	0,0002	€ 0,01		
11	Operaio qualificato edile 2° livello	trasporto conglomerato	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	88,00	€ 36,71	0,0073	€ 0,27		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	spruzzatura emulsione	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	4,00	€ 36,71	0,0003	€ 0,01		
1	Operaio specializzato edile 3° livello	stesa - capo squadra/finitrice	LOM241.RU.00.00.00.0005	h	8,00	€ 39,50	0,0007	€ 0,03		
2	Operaio qualificato edile 2° livello	stesa – manodopera qualificata	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	€ 36,71	0,0007	€ 0,02		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	rullatura	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	€ 36,71	0,0007	€ 0,02	0,36	
2	Operaio qualificato edile 2° livello	posa segnaletica/movieri	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	16,00	€ 33,04	0,0013	€ 0,04	0,04	
	10% perditempo utilizzo DPI/segnaletica cantiere		%al netto dell'utile d'impresa del 10%	h	13,40	€ 32,79	0,0011	€ 0,04	0,04	
					147,40			0,44	0,44	3,77%
	uomini/g	16,75	12.000	mq/giorno						
B	NOLI A FREDDO									
1	Motolivellatrice (graeder) oltre i 70 HP		LOM241.RP.00.10.05.0020.b	h	1,00	€ 51,28	0,0001	€ 0,00		
1	Motoscopa		LOM241.RP.00.10.10.0050.a	h	1,00	€ 34,49	0,0001	€ 0,00		
1	Autocarro portata utile < 25ton	emulsionatrice	LOM241.RP.00.50.00.0030.f	h	4,00	€ 64,77	0,0003	€ 0,02		
1	Vibro-finitrice		LOM241.RP.00.10.10.0010.b	h	8,00	€ 68,34	0,0007	€ 0,05		
1	Rullo compressore		LOM241.RP.00.10.05.0010.h	h	8,00	€ 54,45	0,0007	€ 0,04		
11	Autocarro portata utile < 25ton	trasporto conglomerato	LOM241.RP.00.50.00.0030.f	h	88,00	€ 64,77	0,0073	€ 0,47	0,59	
1	Autocarro portata utile 5,0 ton	posa segnaletica/movieri	LOM241.RP.00.50.00.0030.c	h	8,00	€ 20,42	0,0007	€ 0,01	0,01	
					118,00			0,60	0,60	5,05%
C	MATERIALI A PIE' D'OPERA									
	Pacchetto segnaletico restringimento/SUA		NP24.MU.04.R-SUA	giorno	1,00	€ 36,00	0,0001	0,0030		
	Emulsione		LOM241.RM.00.10.20.F0000.0260	kg	1,00	€ 0,97	0,5	0,48		
	Conglomerato bituminoso tipo manto d'usura con bitume modificato tipo 3 franco impianto		NP24.TM3AM-MATE	ton	1,00	€ 107,00	0,0735	7,86		
								8,35	8,35	70,28%
						tot arrot.	9,40	tot	9,39	
						di cui sic	0,10	di cui sic	0,10	

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU	u.m	quantità di riferimento (ton)			
	Conglomerato bituminoso tipo binder con l'utilizzo di bitume modificato tipo 2 franco impianto di produzione, confezionato secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto.		NP24.BM2-MATE	ton	1,00			
elementi di analisi			rif.	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	importo parziale €	importo totale €
A	FORNITURA – prezzo di mercato		---	ton	1	€ 74,00	€ 74,00	
B	SPESE GENERALI 15%		---	ton	1	€ 11,10	€ 11,10	
C	UTILE D'IMPRESA 10%		---	ton	1	€ 8,51	€ 8,51	
							€ 93,61	€ 93,61
				€				
	TOTALE GENERALE ARROTONDATO			€				94,00

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU			costo unitario		u.m	incidenza manodopera	
	Binder tradizionale a peso con l'utilizzo di bitume modificato tipo 2. Fornitura, stesa e rullatura distrato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso a caldo con l'utilizzo di bitume modificato con modalita e caratteristiche descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto. N.B.: nel prezzo sono compresi altresì la pulizia del piano viabile, la scigliatura dei bordi esterni, e la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantita di kg 0,5 per mq, le analisi preliminari sul bitume modificato utilizzato e quant'altro previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto per fornire un lavoro finito a regola d'arte.		PREZZO LAVORAZIONE PER OGNI TONNELLATA	NP24.BM2-PESO		€ 114,00		ton	4,31%	
			PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER OGNI TONNELLATA	NP24.BM2-PESO.SIC		€ 2,00		ton		
		SOVRAPPREZZO sul prezzo delle lavorazioni e sul prezzo della sicurezza per interventi localizzati, continui o discontinui, di superficie inferiore a 1000 mq cadauno anche eseguiti all'interno della stessa area di cantiere.								+10%
		quantità posata (ton/giorno)	700	quantità di riferimento (ton)		1,00	giornata lavorativa (h)		8,00	
elementi di analisi			rif. Prezzario R.L. 2024	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	trasform.	importo parziale €	importo totale €	Incidenza %
A	MANO D'OPERA									
2	Operaio qualificato edile 2° livello	scigliatura/spazzatura	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	2,00	€ 36,71	0,0029	€ 0,10		
11	Operaio qualificato edile 2° livello	trasporto conglomerato	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	88,00	€ 36,71	0,1257	€ 4,61		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	spruzzatura emulsione	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	4,00	€ 36,71	0,0057	€ 0,21		
1	Operaio specializzato edile 3° livello	stesa - capo squadra/finitrice	LOM241.RU.00.00.00.0005	h	8,00	€ 39,50	0,0114	€ 0,45		
2	Operaio qualificato edile 2° livello	stesa – manodopera qualificata	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	€ 36,71	0,0114	€ 0,42		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	rullatura	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	€ 36,71	0,0114	€ 0,42	6,22	
2	Operaio qualificato edile 2° livello	posa segnaletica/movieri	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	16,00	€ 33,04	0,0229	€ 0,76	0,76	
	10% perditempo utilizzo DPI/segnaletica cantiere		°al netto dell'utile d'impresa del 10%	h	13,40	€ 32,79	0,0191	€ 0,63	0,63	
					147,40			7,60	7,60	5,23%
	uomini/g 16,75		700ton/giorno							
B	NOLI A FREDDO									
1	Motolivellatrice (graeder) oltre i 70 HP		LOM241.RP.00.10.05.0020.b	h	1,00	€ 51,28	0,0014	€ 0,07		
1	Motoscopa		LOM241.RP.00.10.10.0050.a	h	1,00	€ 34,49	0,0014	€ 0,05		
1	Autocarro portata utile < 25ton	emulsionatrice	LOM241.RP.00.50.00.0030.f	h	4,00	€ 64,77	0,0057	€ 0,37		
1	Vibro-finitrice		LOM241.RP.00.10.10.0010.b	h	8,00	€ 68,34	0,0114	€ 0,78		
1	Rullo compressore		LOM241.RP.00.10.05.0010.h	h	8,00	€ 54,45	0,0114	€ 0,62		
11	Autocarro portata utile < 25ton	trasporto conglomerato	LOM241.RP.00.50.00.0030.f	h	88,00	€ 64,77	0,1257	€ 8,14	10,04	
1	Autocarro portata utile 5,0 ton	posa segnaletica/movieri	LOM241.RP.00.50.00.0030.c	h	8,00	€ 20,42	0,0114	€ 0,23	0,23	
					118,00			10,27	10,27	7,02%
C	MATERIALI A PIE' D'OPERA									
	Pacchetto segnaletico restringimento/SUA		NP24.MU.04.R-SUA	giorno	1,00	€ 36,00	0,0014	0,05		
	Emulsione		LOM241.RM.00.10.20.F0000.0260	kg	1,00	€ 0,97	4,1667	4,03		
	Conglomerato bituminoso tipo binder con bitume modificato tipo 2 franco impianto		NP.MU.04.120.BM2	ton	1,00	€ 94,00	1,0000	94,00		
								98,08	98,08	66,87%
						tot arrot.	116,00	tot	115,96	
						di cui sic	2,00	di cui sic	1,67	

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU	u.m	quantità di riferimento (ton)			
	Conglomerato bituminoso tipo mista bitumata tradizionale con l'utilizzo di bitume modificato tipo 1 franco impianto di produzione, confezionato secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto.		NP24.MM1-MATE	ton	1,00			
elementi di analisi			rif.	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	importo parziale €	importo totale €
A	FORNITURA – prezzo di mercato		---	ton	1	€ 72,50	€ 72,50	
B	SPESE GENERALI 15%		---	ton	1	€ 10,88	€ 10,88	
C	UTILE D'IMPRESA 10%		---	ton	1	€ 8,34	€ 8,34	
							€ 91,71	€ 91,71
				€				
	TOTALE GENERALE ARROTONDATO			€				92,00

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU			costo unitario		u.m	incidenza manodopera	
	Misto bitumato tradizionale a peso con l'utilizzo di bitume modificato tipo 1. Fornitura, stesa e rullatura distrato di base in conglomerato bituminoso a caldo con l'utilizzo di bitume modificato con modalita e caratteristiche descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto. N.B.: nel prezzo sono compresi altres8 la pulizia del piano viabile, la scigliatura dei bordi esterni, e la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantita di kg 0,5 per mq, le analisi preliminari sul bitume modificato utilizzato e quant'altro previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto per fornire un lavoro finito a regola d'arte.		PREZZO LAVORAZIONE PER OGNI TONNELLATA	NP24.MM1-PESO		€ 111,00		ton	4,14%	
			PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER OGNI TONNELLATA	NP24.MM1-PESO.SIC		€ 1,50		ton		
		SOVRAPPREZZO sul prezzo delle lavorazioni e sul prezzo della sicurezza per interventi localizzati, continui o discontinui, di superficie inferiore a 1000 mq cadauno anche eseguiti all'interno della stessa area di cantiere.								+10%
		quantità posata (ton/giorno)	800	quantità di riferimento (ton)		1,00	giornata lavorativa (h)		8,00	
elementi di analisi			rif. Prezzario R.L. 2024	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	trasform.	importo parziale €	importo totale €	Incidenza %
A	MANO D'OPERA									
2	Operaio qualificato edile 2° livello	scigliatura/spazzatura	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	2,00	€ 36,71	0,0025	€ 0,09		
12	Operaio qualificato edile 2° livello	trasporto conglomerato	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	96,00	€ 36,71	0,1200	€ 4,41		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	spruzzatura emulsione	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	4,00	€ 36,71	0,0050	€ 0,18		
1	Operaio specializzato edile 3° livello	stesa - capo squadra/finitrice	LOM241.RU.00.00.00.0005	h	8,00	€ 39,50	0,0100	€ 0,40		
2	Operaio qualificato edile 2° livello	stesa – manodopera qualificata	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	€ 36,71	0,0100	€ 0,37		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	rullatura	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	€ 36,71	0,0100	€ 0,37	5,81	
2	Operaio qualificato edile 2° livello	posa segnaletica/movieri	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	16,00	€ 33,04	0,0200	€ 0,66	0,66	
	10% perditempo utilizzo DPI/segnaletica cantiere		°al netto dell'utile d'impresa del 10%	h	14,20	€ 32,81	0,0178	€ 0,58	0,58	
					156,20			7,05	7,05	4,99%
	uomini/g 17,75		800ton/giorno							
B	NOLI A FREDDO									
1	Motolivellatrice (graeder) oltre i 70 HP		LOM241.RP.00.10.05.0020.b	h	1,00	€ 51,28	0,0013	€ 0,06		
1	Motoscopa		LOM241.RP.00.10.10.0050.a	h	1,00	€ 34,49	0,0013	€ 0,04		
1	Autocarro portata utile < 25ton	emulsionatrice	LOM241.RP.00.50.00.0030.f	h	4,00	€ 64,77	0,0050	€ 0,32		
1	Vibro-finitrice		LOM241.RP.00.10.10.0010.b	h	8,00	€ 68,34	0,0100	€ 0,68		
1	Rullo compressore		LOM241.RP.00.10.05.0010.h	h	8,00	€ 54,45	0,0100	€ 0,54		
12	Autocarro portata utile < 25ton	trasporto conglomerato	LOM241.RP.00.50.00.0030.f	h	96,00	€ 64,77	0,1200	€ 7,77	9,43	
1	Autocarro portata utile 5,0 ton	posa segnaletica/movieri	LOM241.RP.00.50.00.0030.c	h	8,00	€ 20,42	0,0100	€ 0,20	0,20	
					126,00			9,64	9,64	6,77%
C	MATERIALI A PIE' D'OPERA									
	Pacchetto segnaletico restringimento/SUA		NP24.MU.04.R-SUA	giorno	1,00	€ 36,00	0,0013	0,05		
	Emulsione		LOM241.RM.00.10.20.F0000.0260	kg	1,00	€ 0,97	4,1667	4,03		
	Conglomerato bituminoso tipo mista bitumata con bitume modificato tipo 1 franco impianto		NP24.MM1-MATE	ton	1,00	€ 92,00	1,0000	92,00		
								96,08	96,08	67,35%
						tot arrot.	112,50	tot	112,77	
						di cui sic	1,50	di cui sic	1,49	

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU	u.m	quantità di riferimento (ton)		
	Conglomerato bituminoso tipo mista bitumata tradizionale con l'utilizzo di bitume modificato tipo 4 franco impianto di produzione, confezionato secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto.		NP24.MM4-MATE	ton	1,00		
elementi di analisi			rif.	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	importo parziale €
A	FORNITURA – prezzo di mercato		---	ton	1	€ 77,50	€ 77,50
B	SPESE GENERALI 15%		---	ton	1	€ 11,63	€ 11,63
C	UTILE D'IMPRESA 10%		---	ton	1	€ 8,91	€ 8,91
							€ 98,04
							€ 98,04
	TOTALE GENERALE ARROTONDATO			€			98,00

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU			costo unitario		u.m	incidenza manodopera	
	Mista bitumata tradizionale a peso con l'utilizzo di bitume modificato tipo 4. Fornitura, stesa e rullatura di strato di base in conglomerato bituminoso a caldo con l'utilizzo di bitume modificato tipo 4 a bassa penetrazione con modalita e caratteristiche descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto. N.B.: nel prezzo sono compresi altresì la pulizia del piano viabile, la scigliatura dei bordi esterni e la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantità di kg 0,5 per mq, la doppia rullatura eseguita prima con rullo ferro-ferro e a seguire con rullo gommato, lo studio di ottimizzazione della miscela, le analisi preliminari sul bitume modificato utilizzato e quant'altro previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto per fornire un lavoro finito a regola d'arte		PREZZO LAVORAZIONE PER OGNI TONNELLATA	NP24.MM4-PESO		€ 117,00		ton	3,93%	
			PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER OGNI TONNELLATA	NP24.MM4-PESO.SIC		€ 1,50		ton		
		SOVRAPPREZZO sul prezzo delle lavorazioni e sul prezzo della sicurezza per interventi localizzati, continui o discontinui, di superficie inferiore a 1000 mq cadauno anche eseguiti all'interno della stessa area di cantiere.								+10%
		quantità posata (ton/giorno)	800	quantità di riferimento (ton)		1,00	giornata lavorativa (h)		8,00	
elementi di analisi			rif. Prezzario R.L. 2024	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	trasform.	importo parziale €	importo totale €	Incidenza %
A	MANO D'OPERA									
2	Operaio qualificato edile 2° livello	scigliatura/spazzatura	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	2,00	€ 36,71	0,0025	€ 0,09		
12	Operaio qualificato edile 2° livello	trasporto conglomerato	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	96,00	€ 36,71	0,1200	€ 4,41		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	spruzzatura emulsione	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	4,00	€ 36,71	0,0050	€ 0,18		
1	Operaio specializzato edile 3° livello	stesa - capo squadra/finitrice	LOM241.RU.00.00.00.0005	h	8,00	€ 39,50	0,0100	€ 0,40		
2	Operaio qualificato edile 2° livello	stesa – manodopera qualificata	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	€ 36,71	0,0100	€ 0,37		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	rullatura	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	€ 36,71	0,0100	€ 0,37	5,81	
2	Operaio qualificato edile 2° livello	posa segnaletica/movieri	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	16,00	€ 33,04	0,0200	€ 0,66	0,66	
	10% perditempo utilizzo DPI/segnaletica cantiere		°al netto dell'utile d'impresa del 10%	h	14,20	€ 32,81	0,0178	€ 0,58	0,58	
					156,20			7,05	7,05	4,74%
	uomini/g	17,75	800ton/giorno							
B	NOLI A FREDDO									
1	Motolivellatrice (graeder) oltre i 70 HP		LOM241.RP.00.10.05.0020.b	h	1,00	€ 51,28	0,0013	€ 0,06		
1	Motoscopa		LOM241.RP.00.10.10.0050.a	h	1,00	€ 34,49	0,0013	€ 0,04		
1	Autocarro portata utile < 25ton	emulsionatrice	LOM241.RP.00.50.00.0030.f	h	4,00	€ 64,77	0,0050	€ 0,32		
1	Vibro-finitrice		LOM241.RP.00.10.10.0010.b	h	8,00	€ 68,34	0,0100	€ 0,68		
1	Rullo compressore		LOM241.RP.00.10.05.0010.h	h	8,00	€ 54,45	0,0100	€ 0,54		
12	Autocarro portata utile < 25ton	trasporto conglomerato	LOM241.RP.00.50.00.0030.f	h	96,00	€ 64,77	0,1200	€ 7,77	9,43	
1	Autocarro portata utile 5,0 ton	posa segnaletica/movieri	LOM241.RP.00.50.00.0030.c	h	8,00	€ 20,42	0,0100	€ 0,20	0,20	
					126,00			9,64	9,64	6,43%
C	MATERIALI A PIE' D'OPERA									
	Pacchetto segnaletico restringimento/SUA		NP24.MU.04.R-SUA	giorno	1,00	€ 36,00	0,0013	0,05		
	Emulsione		LOM241.RM.00.10.20.F0000.0260	kg	1,00	€ 0,97	4,1667	4,03		
	Conglomerato bituminoso tipo mista bitumata con bitume modificato tipo 4 franco impianto		NP24.MM4-MATE	ton	1,00	€ 98,00	1,0000	98,00		
								102,08	102,08	67,95%
						tot arrot.	118,50	tot	118,77	
						di cui sic	1,50	di cui sic	1,49	

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU	u.m	quantità di riferimento (ton)			
	Conglomerato bituminoso tipo mista bitumata "ad alto modulo" con l'utilizzo di bitume modificato tipo 1 franco impianto di produzione, confezionato secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto.		NP24.MM1AM-MATE	ton	1,00			
elementi di analisi			rif.	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	importo parziale €	importo totale €
A	FORNITURA – prezzo di mercato		---	ton	1	€ 74,50	€ 74,50	
B	SPESE GENERALI 15%		---	ton	1	€ 11,17	€ 11,17	
C	UTILE D'IMPRESA 10%		---	ton	1	€ 8,57	€ 8,57	
							€ 94,24	€ 94,24
	TOTALE GENERALE ARROTONDATO			€				94,00

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU			costo unitario		u.m	incidenza manodopera	
	Mista bitumata “ad alto modulo” a peso con l'utilizzo di bitume modificato tipo 1. Fornitura, stesa e rullatura distrato di base in conglomerato bituminoso a caldo ad alto modulo con l'utilizzo di bitume modificato con modalita e caratteristiche descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto. N.B.: nel prezzo sono compresi altres8 la pulizia del piano viabile, la scigliatura dei bordi esterni, e la spruzzatura del carreggiabile con emulsione bituminosa per ancoraggio nella quantita di kg 0,5 per mq, lo studio di ottimizzazione della miscela, le analisi preliminari sul bitume modificato utilizzato e quant'altro previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto per fornire un lavoro finito a regola d'arte.		PREZZO LAVORAZIONE PER OGNI TONNELLATA	NP24.MM1AM-PESO	€ 113,50		ton	4,05%		
			PREZZO SICUREZZA SPECIALE PER OGNI TONNELLATA	NP24.MM1AM-PESO.SIC	€ 1,50		ton			
		SOVRAPPREZZO sul prezzo delle lavorazioni e sul prezzo della sicurezza per interventi localizzati, continui o discontinui, di superficie inferiore a 1000 mq cadauno anche eseguiti all'interno della stessa area di cantiere.							+10%	
		quantità posata (ton/giorno)	800	quantità di riferimento (ton)		1,00	giornata lavorativa (h)		8,00	
elementi di analisi			rif. Prezzario R.L. 2024	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	trasform.	importo parziale €	importo totale €	Incidenza %
A	MANO D'OPERA									
2	Operaio qualificato edile 2° livello	scigliatura/spazzatura	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	2,00	€ 36,71	0,0025	€ 0,09		
12	Operaio qualificato edile 2° livello	trasporto conglomerato	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	96,00	€ 36,71	0,1200	€ 4,41		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	spruzzatura emulsione	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	4,00	€ 36,71	0,0050	€ 0,18		
1	Operaio specializzato edile 3° livello	stesa - capo squadra/finitrice	LOM241.RU.00.00.00.0005	h	8,00	€ 39,50	0,0100	€ 0,40		
2	Operaio qualificato edile 2° livello	stesa – manodopera qualificata	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	€ 36,71	0,0100	€ 0,37		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	rullatura	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	€ 36,71	0,0100	€ 0,37	5,81	
2	Operaio qualificato edile 2° livello	posa segnaletica/movieri	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	16,00	€ 33,04	0,0200	€ 0,66	0,66	
	10% perditempo utilizzo DPI/segnaletica cantiere		°al netto dell'utile d'impresa del 10%	h	14,20	€ 32,81	0,0178	€ 0,58	0,58	
					156,20			7,05	7,05	4,90%
	uomini/g	17,75		800	ton/giorno					
B	NOLI A FREDDO									
1	Motolivellatrice (graeder) oltre i 70 HP		LOM241.RP.00.10.05.0020.b	h	1,00	€ 51,28	0,0013	€ 0,06		
1	Motoscopa		LOM241.RP.00.10.10.0050.a	h	1,00	€ 34,49	0,0013	€ 0,04		
1	Autocarro portata utile < 25ton	emulsionatrice	LOM241.RP.00.50.00.0030.f	h	4,00	€ 64,77	0,0050	€ 0,32		
1	Vibro-finitrice		LOM241.RP.00.10.10.0010.b	h	8,00	€ 68,34	0,0100	€ 0,68		
1	Rullo compressore		LOM241.RP.00.10.05.0010.h	h	8,00	€ 54,45	0,0100	€ 0,54		
12	Autocarro portata utile < 25ton	trasporto conglomerato	LOM241.RP.00.50.00.0030.f	h	96,00	€ 64,77	0,1200	€ 7,77	9,43	
1	Autocarro portata utile 5,0 ton	posa segnaletica/movieri	LOM241.RP.00.50.00.0030.c	h	8,00	€ 20,42	0,0100	€ 0,20	0,20	
					126,00			9,64	9,64	6,65%
C	MATERIALI A PIE' D'OPERA									
	Pacchetto segnaletico restringimento/SUA		NP24.MU.04.R-SUA	giorno	1,00	€ 36,00	0,0013	0,05		
	Emulsione		LOM241.RM.00.10.20.F0000.0260	kg	1,00	€ 0,97	4,1667	4,03		
	Conglomerato bituminoso tipo mista bitumata “ad alto modulo” con bitume modificato tipo 1 franco imp		NP.MU.04.120.MM1AM	ton	1,00	€ 94,00	1,0000	94,00		
								98,08	98,08	67,56%
						tot arrotr.	115,00	tot	114,77	
						di cui sic	1,50	di cui sic	1,49	

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU		costo unitario		u.m	
	Nolo di pacchetto segnaletico per segnalamento di cantiere con circolazione in regime di restringimento della carreggiata o senso unico alternato per interventi puntuali relativi a ripristini su tratti di lunghezza inferiore a 200m su strade tipo C e F. Nolo di segnaletica verticale per il pre-segnalamento e la delimitazione di area di cantiere (potatura/eliminazione piante, manutenzione/sostituzione giunti, ripristino frane/scarpate, interventi localizzati sulla pavimentazione) che insiste sulla piattaforma stradale determinando la circolazione in regime di restringimento o senso unico alternato su strade di tipo C e F. Si intendono compresi nel prezzo la segnaletica verticale con pellicola in classe 2, i supporti zavorrati per la medesima segnaletica, le transenne di delimitazione della testata di cantiere, i coni e le lampade necessari alla delimitazione e al pre-segnalamento così come previsto negli appositi schemi segnaletici di Provincia di Cremona.		PREZZO PACCHETTO SEGNALETICO PER OGNI GIORNO DI NOLEGGIO	NP24.MU.04.R-SUA	€ 36,00		giorno	
		quantità di riferimento (giorno)	1					
elementi di analisi			rif.	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	importo parziale €	importo totale €
A	NOLO – prezzo di mercato		---	giorno	1	€ 28,97	€ 28,97	
B	SPESE GENERALI 15,0%		---	giorno	1	€ 4,34	€ 4,34	
C	UTILE IMPRESA 10%		---	giorno	1	€ 2,90	€ 2,90	
				tot arrotond.	36,00	tot.	36,21	36,21

[illegible]

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU		costo unitario		u.m	
	Nolo di pacchetto segnaletico per segnalamento di cantiere con circolazione in regime di chiusura di una corsia di marcia o di sorpasso per interventi su strade di tipo B. Nolo di segnaletica verticale per il pre-segnalamento e la delimitazione di aree di cantiere (potatura/eliminazione piante, manutenzione/sostituzione barriere di sicurezza, manutenzione/sostituzione giunti, ripristino frane/scarpate, interventi sulla pavimentazione) che insistono sulla piattaforma stradale determinando la circolazione in regime di restringimento o chiusura di una corsia di marcia su strade di tipo B. Si intendono compresi nel prezzo la segnaletica verticale con pellicola in classe 2, i supporti zavorrati per la medesima segnaletica, le transenne di delimitazione della testata di cantiere, i coni e le lampade necessari alla delimitazione e al pre-segnalamento così come previsto negli appositi schemi segnaletici di Provincia di Cremona o dal DM 10/07/2002 (tav 16 e 17). Qualora per motivi tecnici il cantiere dovesse avere durata superiore ai due giorni, verrà fatta un apposita valutazione circa gli eventuali i maggiori costi della cantieristica.		PREZZO PACCHETTO SEGNALETICO PER OGNI GIORNO DI NOLEGGIO	NP24.MU.04.R-CORSIA.B	€ 127,00		giorno	
		quantità di riferimento (giorno)	1,00					
elementi di analisi			rif.	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	importo parziale €	importo totale €
A	NOLO – prezzo di mercato		---	giorno	1	€ 102,85	€ 102,85	
B	SPESE GENERALI 15%		---	giorno	1	€ 13,88	€ 13,88	
C	UTILE IMPRESA 10%		---	giorno	1	€ 10,28	€ 10,28	
				tot arrof.	127,00	tot.	127,02	127,02

[illegible]

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU		costo unitario (€)		u.m.	incidenza manodopera		
	Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose sulle strade di categoria B per una larghezza fino a 2,00 m. da realizzarsi in regime di chiusura della corsia di marcia. Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose, compresi piccoli arbusti (diametro massimo di 5 cm) anche protette da barriere di sicurezza e/o munite di segnaletica stradale e/o ostacoli di qualunque tipo presenti sulla pertinenza, per una larghezza complessiva di sfalcio fino ad un massimo di m 2,00. La larghezza di taglio dovrà comprendere l'intera banchina in piano, a partire dal limite del nastro bitumato, nonche e la scarpata/ripa adiacente seguendone l'inclinazione, fino ad una larghezza complessiva pari a m 2,00. Il taglio dovrà essere eseguito anche attorno ai cippi ettometrici, ai montanti delle barriere, ai pali e sostegni della segnaletica e/o attorno a qualunque tipo di ostacolo presente. Sono compresi nel prezzo la finitura manuale attorno agli ostacoli, il taglio il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate, ove queste al termine dell'operazione risultino facilmente asportabili in quanto non finemente triturate, la perfetta pulizia del piano bitumato dai residui dello sfalcio. Resta esclusa la segnaletica di chiusura della corsia che verrà computata a parte, così come la segnaletica da utilizzare per l'eventuale chiusura degli svincoli di innesto/disinnesto o per il loro restringimento. N.B. Lo sfalcio manuale di finitura dovrà essere eseguito immediatamente dopo lo sfalcio meccanizzato in modo che alla rimozione della segnaletica di cantiere il lavoro sia completo in tutte le sue parti.		PREZZO LAVORAZIONE PER OGNI CHILOMETRO	NP24.ERBA.SP.B	€ 266,00		Km	40,26%		
		quantità sfalcio (Km/giorno)	9,00	quantità di riferimento (Km)	1,00	giornata lavorativa (h)		8,00		
elementi di analisi			rif. Prezzario R.L. 2024	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	trasform.	importo parziale €	importo totale €	incid. %
A	MANO D'OPERA									
2	Operaio specializzato edile 3° livello	Conduttore macchina operatrice	LOM241.RU.00.00.00.0005	h	16,00	39,50	1,7778	70,22		
4	Operaio qualificato edile 2° livello che si alterna per il 50 % in attività di sfalcio e 50% in attività di sicurezza cantiere computata a parte		LOM241.RU.01.00.00.0015	h	16,00	36,71	1,7778	65,26	135,48	
				h						
					32,00			135,48	135,48	40,22%
	uomini/g	4,00		9,00Km/giorno						
B	NOLI A FREDDO									
2	Decespugliatore	---	LOM241.RP.01.60.00.0060.a	h	16,00	5,47	1,7778	9,72		
2	Traitrice con fresa – Potenza < 100KW	---	LOM241.RP.00.20.00.0010.g	h	16,00	64,61	1,7778	114,86		
2	Motosega e/o soffiatore	---	LOM241.RP.01.60.00.0010.a	H	16,00	3,48	1,7778	6,19	130,77	
					48,00			130,77	130,77	0,00%
						tot arrot. di cui sic	266,00 0,00	tot. di cui sic.	266,26 0,00	

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU			costo unitario (€)		u.m.	incidenza manodopera		
	Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza fino ad 1,90 m comprese finiture manuali. Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose, anche protette da barriere di sicurezza e/o munite di segnaletica stradale e/o ostacoli di qualunque tipo presenti sulla pertinenza, per una larghezza complessiva di sfalcio fino ad un massimo di m 1,90. La larghezza di taglio dovrà comprendere l'intera banchina in piano e la scarpata adiacente, seguendo l'inclinazione della scarpata medesima (se presente), fino ad una larghezza complessiva pari a m 1,90. Il taglio dovrà essere eseguito attorno ai cippi ettometrici, ai montanti delle barriere, ai pali e sostegni della segnaletica e/o attorno a qualunque tipo di ostacolo presente. E' compresa nel prezzo la finitura manuale attorno agli ostacoli , il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate, ove queste al termine dell'operazione risultino facilmente asportabili in quanto non finemente triturate, la perfetta pulizia del piano bitumato dai residui dello sfalcio ed ogni altro onere e magistero per garantire un servizio a regola d'arte, con mezzi opportunamente attrezzati per operare su strada secondo quanto previsto dal vigente Codice della Strada. Lo sfalcio manuale di finitura dovrà essere eseguito contemporaneamente allo sfalcio meccanizzato in modo che alla rimozione della segnaletica di cantiere il lavoro sia completo in tutte le sue parti. Nel presente prezzo rimangono escluse la posa dei segnali di lavori in corso con estesa max "3 Km" da posizionare su entrambi i sensi di marcia a preavviso del mezzo/i sfalciante/i.		PREZZO LAVORAZIONE PER OGNI CHILOMETRO	NP24.ERBA.2F	€ 105,00	Km	40,80%				
		SOVRAPPREZZO sul prezzo delle lavorazione di sfalcio meccanizzato in presenza di barriere metalliche (in tratti superiori a 100m)							+15%		
		Prezzo Sicurezza Speciale per la voce NP24.ERBA.2F "Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza fino ad 1,90 m comprese finiture manuali". Posa dei segnali di lavori in corso con estesa max "3 Km" e dal segnale di pericolo code, ai sensi di quanto previsto dal vigente dal C.d.S., (incluso il nolo di detti segnali, supporti ecc.) posti su entrambi i sensi di marcia a preavviso del/dei mezzo/i sfalciante/i e degli operatori addetti alle finiture manuali per le lavorazioni di cui sopra.		PREZZO SICUREZZA PER OGNI CHILOMETRO	NP24.ERBA.2F.SS.SIC	€ 15,00	Km				
		quantità sfalcio (Km/giorno)	22,50	quantità di riferimento (Km)		1,00	giornata lavorativa (h)		8,00		
elementi di analisi			rif. Prezzario R.L. 2024		u.m	quantità	prezzo elementare (€)	trasform.	importo parziale €	importo totale €	incid. %
A	MANO D'OPERA										
2	Operaio specializzato edile 3° livello	Conduttore macchina operatrice	LOM241.RU.00.00.00.0005	h	16,00	39,50	0,7111	28,09			
2	Operaio qualificato edile 2° livello	Esecutore tecnico addetto finiture	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	16,00	36,71	0,7111	26,10	54,19		
1	Operaio qualificato edile 2° livello	segnalamento (al netto dell'utile d'impresa del 10%)	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	3,00	33,04	0,1333	4,41	4,41		
	10% perditempo utilizzo DPI/segnaletica cantiere			h	3,50	37,67	0,1556	5,86	5,86		
					38,50			64,46	64,46	42,80%	
	uomini/g	4,38	22,50	Km/giorno							
B	NOLI A FREDDO										
2	Decespugliatore	---	LOM241.RP.01.60.00.0060.a	h	16,00	5,47	0,7111	3,89			
2	Trattrice con fresa – Potenza < 100KW	---	LOM241.RP.00.20.00.0010.g	h	16,00	64,61	0,7111	45,94	49,83		
1	Autocarro (trasporto/segnalamento)	---	LOM241.RP.00.50.00.0030.d	h	3,00	36,12	0,1333	4,82			
1	Segnaletica verticale		LOM241.RM.53.10.00.Sa000.0500.a	mq	0,50	182,90	0,0083	0,76	5,58		
								55,41	55,41	36,91%	
						tot arrotond.	120,00	tot.	119,87		
						di cui sic	15,00	di cui sic.	15,08		

n. prog.	descrizione articolo	codice EPU			costo unitario (€)		u.m.	incidenza manodopera		
	Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza fino ad 1,90 m. Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose, anche protette da barriere di sicurezza e/o munite di segnaletica stradale e/o ostacoli di qualunque tipo presenti sulla pertinenza, per una larghezza complessiva di sfalcio fino ad un massimo di m 1,90. La larghezza di taglio dovrà comprendere l'intera banchina in piano e la scarpata adiacente, seguendo l'inclinazione della scarpata medesima (se presente), fino ad una larghezza complessiva pari a m 1,90. Il taglio meccanizzato dovrà essere eseguito attorno ai cippi ettometrici, ai montanti delle barriere, ai pali e sostegni della segnaletica e/o attorno a qualunque tipo di ostacolo presente. E' compreso nel prezzo il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate, ove queste al termine dell'operazione risultino facilmente asportabili in quanto non finemente triturate, la perfetta pulizia del piano bitumato dai residui dello sfalcio ed ogni altro onere e magistero per garantire un servizio a regola d'arte, con mezzi opportunamente attrezzati per operare su strada secondo quanto previsto dal vigente Codice della Strada. Nel presente prezzo rimangono escluse la posa dei segnali di lavori in corso con estesa max "3 Km" da posizionare su entrambi i sensi di marcia a preavviso del mezzo/i sfalciante/i.	PREZZO LAVORAZIONE PER OGNI CHILOMETRO	NP24.ERBA.2NF	€ 72,00	Km	28,91%				
		SOVRAPPREZZO sul prezzo della lavorazione di sfalcio meccanizzato in presenza di barriere metalliche (in tratti superiori a 100m)						+15%		
	Prezzo Sicurezza Speciale per la voce NP24.ERBA.2NF "Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza fino ad 1,90 m comprese finiture manuali". Posa dei segnali di lavori in corso con estesa max "3 Km" e dal segnale di pericolo code, ai sensi di quanto previsto dal vigente dal C.d.S., (incluso il nolo di detti segnali, supporti ecc.) posti su entrambi i sensi di marcia a preavviso del/dei mezzo/i sfalciante/i e degli operatori addetti alle finiture manuali per le lavorazioni di cui sopra.	PREZZO SICUREZZA PER OGNI CHILOMETRO	NP24.ERBA.2NF.SS.SIC	€ 11,00	Km					
		quantità sfalcio (Km/giorno)	24,00	quantità di riferimento (Km)	1,00	giornata lavorativa (h)		8,00		
elementi di analisi		rif. Prezzario R.L. 2023		u.m	quantità	prezzo elementare (€)	trasform.	importo parziale €	importo totale €	incid. %
A	MANO D'OPERA									
2	Operaio specializzato edile 3° livello	Conduttore macchina operatrice	LOM241.RU.00.00.00.0005	h	16,00	39,50	0,6667	26,33		
0	Operaio qualificato edile 2° livello	Esecutore tecnico addetto finiture	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	0,00	36,71	0,0000	0,00	26,33	
1	Operaio qualificato edile 2° livello	segnalamento (al netto dell'utile d'impresa del 10%)	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	3,00	33,04	0,1250	4,13	4,13	
	10% perditempo utilizzo DPI/segnaletica cantiere			h	1,90	38,48	0,0792	3,05	3,05	
					20,90			33,51	33,51	32,76%
	uomini/g 2,38		24,00	Km/giorno						
B	NOLI A FREDDO									
0	Decespugliatore	---	LOM241.RP.01.60.00.0060.a	h	0,00	5,47	0,0000	0,00		
2	Trattrice con fresa – Potenza < 100KW	---	LOM241.RP.00.20.00.0010.g	h	16,00	64,61	0,6667	43,07	43,07	
1	Autocarro (trasporto/segnalamento)	---	LOM241.RP.00.50.00.0030.d	h	3,00	36,12	0,1250	4,51		
1	Segnaletica verticale		LOM241.RM.53.10.00.Sa000.0500.a	mq	0,50	182,90	0,0083	0,76	5,28	
					19,00			48,35	48,35	41,59%
						tot arrot. di cui sic	83,00	tot. di cui sic.	81,86	
							11,00		11,69	

n. prog.	descrizione articolo	codice EPU			costo unitario (€)		u.m.	incidenza manodopera		
	Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza fino ad 1,90 m comprese finiture manuali. Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose, anche protette da barriere di sicurezza e/o munite di segnaletica stradale e/o ostacoli di qualunque tipo presenti sulla pertinenza, per una larghezza complessiva di sfalcio fino ad un massimo di m 1,90. La larghezza di taglio dovrà comprendere l'intera banchina in piano e la scarpata adiacente, seguendo l'inclinazione della scarpata medesima (se presente), fino ad una larghezza complessiva pari a m 1,90. Il taglio dovrà essere eseguito attorno ai cippi ettometrici, ai montanti delle barriere, ai pali e sostegni della segnaletica e/o attorno a qualunque tipo di ostacolo presente. E' compresa nel prezzo la finitura manuale attorno agli ostacoli , il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate, ove queste al termine dell'operazione risultino facilmente asportabili in quanto non finemente triturate, inclusa la posa dei segnali di lavori in corso con estesa max "3 Km" posti su entrambi i sensi di marcia a preavviso del mezzo sfalciente ed ogni altro onere e magistero per garantire un servizio a regola d'arte.	PREZZO LAVORAZIONE PER OGNI CHILOMETRO	NP24.ERBA.2F	€ 105,00	Km	40,80%				
		SOVRAPPREZZO sul prezzo della lavorazione di sfalcio meccanizzato in presenza di barriere metalliche (in tratti superiori a 100m)					+15%			
	Prezzo Sicurezza Speciale per la voce NP24.ERBA.2F "Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza fino ad 1,90 m comprese finiture manuali". Nolo a caldo di mezzo aggiuntivo munito di segnale mobile di protezione ex Art.39 del DPR 495/92 a protezione dei mezzi e delle maestranze operanti e posa dei segnali di lavori in corso con estesa max "3 Km" e dal segnale di pericolo code, ai sensi di quanto previsto dal vigente dal C.d.S., (incluso il nolo di detti segnali, supporti ecc.) posti su entrambi i sensi di marcia a preavviso del/dei mezzo/i sfalciente/i e degli operatori addetti alle finiture manuali per le lavorazioni di cui sopra.	PREZZO SICUREZZA PER OGNI CHILOMETRO	NP24.ERBA.2F.CS.SIC	€ 30,00	Km					
		quantità sfalcio (Km/giorno)	22,50	quantità di riferimento (Km)	1,00	giornata lavorativa (h)	8,00			
elementi di analisi		rif. Prezzario R.L. 2023		u.m	quantità	prezzo elementare (€)	trasform.	importo parziale €	importo totale €	incid. %
A	MANO D'OPERA									
2	Operaio specializzato edile 3° livello	Conduttore macchina operatrice	LOM241.RU.00.00.00.0005	h	16,00	39,50	0,7111	28,09		
2	Operaio qualificato edile 2° livello	Esecutore tecnico addetto finiture	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	16,00	36,71	0,7111	26,10	54,19	
1	Operaio qualificato edile 2° livello	scorta (al netto dell'utile d'impresa del 10%)	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	33,04	0,3556	11,75	11,75	
	10% perditempo utilizzo DPI/segnaletica cantiere			h	4,00	37,09	0,1778	6,59	6,59	
					44,00			72,54	72,54	42,85%
	uomini/g 5,00		22,50 Km/giorno							
B	NOLI A FREDDO									
2	Decespugliatore	---	LOM241.RP.01.60.00.0060.a	h	16,00	5,47	0,7111	3,89		
2	Tiratrice con fresa – Potenza < 100KW	---	LOM241.RP.00.20.00.0010.g	h	16,00	64,61	0,7111	45,94	49,83	
1	Autocarro (trasporto/scorta)	---	LOM241.RP.00.50.00.0030.d	h	8,00	36,12	0,3556	12,84		
1	Segnaletica verticale		LOM241.RM.53.10.00.Sa000.0500.a	mq	0,50	182,90	0,0083	0,76	13,60	
					40,00			63,44	63,44	28,97%
						tot arrotr. di cui sic	135,00 30,00	tot. di cui sic.	135,97 31,18	

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU		costo unitario (€)		u.m.	incidenza manodopera		
	Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza fino ad 1,90 m. Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose, anche protette da barriere di sicurezza e/o munite di segnaletica stradale e/o ostacoli di qualunque tipo presenti sulla pertinenza, per una larghezza complessiva di sfalcio fino ad un massimo di m 1,90. La larghezza di taglio dovrà comprendere l'intera banchina in piano e la scarpata adiacente, seguendo l'inclinazione della scarpata medesima (se presente), fino ad una larghezza complessiva pari a m 1,90. Il taglio dovrà essere eseguito attorno ai cippi ettometrici, ai montanti delle barriere, ai pali e sostegni della segnaletica e/o attorno a qualunque tipo di ostacolo presente. Sono compresi nel prezzo il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate, ove queste al termine dell'operazione risultino facilmente asportabili in quanto non finemente triturate, inclusa la posa dei segnali di lavori in corso con estesa max "3 Km" posti su entrambi i sensi di marcia a preavviso del mezzo sfalciante ed ogni altro onere e magistero per garantire un servizio a regola d'arte.		PREZZO LAVORAZIONE PER OGNI CHILOMETRO	NP24.ERBA.2NF	€ 72,00		Km	28,91%		
		SOVRAPPREZZO sul prezzo della lavorazione di sfalcio meccanizzato in presenza di barriere metalliche (in tratti superiori a 100m)								+15%
	Prezzo Sicurezza Speciale per la voce NP24.ERBA.2NF "Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza fino ad 1,90 m". Nolo a caldo di mezzo aggiuntivo munito di segnale mobile di protezione ex Art.39 del DPR 495/92 a protezione dei mezzi operanti e posa dei segnali di lavori in corso con estesa max "3 Km" e dal segnale di pericolo code, ai sensi di quanto previsto dal vigente dal C.d.S., (incluso il nolo di detti segnali, supporti ecc.) posti su entrambi i sensi di marcia a preavviso del/dei mezzo/i sfalciante/i per le lavorazioni di cui sopra.		PREZZO SICUREZZA PER OGNI CHILOMETRO	NP24.ERBA.2NF.CS.SIC	€ 27,00		Km			
		quantità sfalcio (Km/giorno)	24,00	quantità di riferimento (Km)	1,00	giornata lavorativa (h)		8,00		
elementi di analisi			rif. Prezzario R.L. 2024	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	trasform.	importo parziale €	importo totale €	incid. %
A	MANO D'OPERA									
2	Operaio specializzato edile 3° livello	Conduttore macchina operatrice	LOM241.RU.00.00.00.0005	h	16,00	39,50	0,6667	26,33		
0	Operaio qualificato edile 2° livello	Esecutore tecnico addetto finiture	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	0,00	36,71	0,0000	0,00	26,33	
1	Operaio qualificato edile 2° livello	scorta (al netto dell'utile d'impresa del 10%)	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	33,04	0,3333	11,01	11,01	
	10% perditempo utilizzo DPI/segnaletica cantiere			h	2,40	37,35	0,1000	3,73	3,73	
					26,40			41,08	41,08	34,39%
	uomini/g 3,00		24,00 Km/giorno							
B	NOLI A FREDDO									
0	Decespugliatore	---	LOM241.RP.01.60.00.0060.a	h	0,00	5,47	0,0000	0,00		
2	Trattrice con fresa – Potenza < 100KW	---	LOM241.RP.00.20.00.0010.g	h	16,00	64,61	0,6667	43,07	43,07	
1	Autocarro (trasporto/scorta)	---	LOM241.RP.00.50.00.0030.d	h	8,00	36,12	0,3333	12,04		
1	Segnaletica verticale		LOM241.RM.53.10.00.Sa000.0500.a	mq	0,50	182,90	0,0083	0,76	12,80	
					24,00			55,87	55,87	35,12%
						tot arrotr.	99,00	tot.	96,96	
						di cui sic	27,00	di cui sic.	26,79	

n. prog.	descrizione articolo	codice EPU		costo unitario (€)		u.m.	incidenza manodopera			
	Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza complessiva inferiore o uguale a m. 1,00 comprese finiture manuali. Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose, anche protette da barriere di sicurezza e/o munite di segnaletica stradale e/o ostacoli di qualunque tipo presenti sulla pertinenza, per una larghezza complessiva inferiore o uguale a m. 1,00. Il taglio dovrà essere eseguito attorno ai cippi ettometrici, ai montanti delle barriere, ai pali e sostegni della segnaletica e/o attorno a qualunque tipo di ostacolo presente. Sono compresi nel prezzo il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate, ove queste al termine dell'operazione risultino facilmente asportabili in quanto non finemente triturate, inclusa la posa dei segnali di lavori in corso con estesa max "3 Km" posti su entrambi i sensi di marcia a preavviso del mezzo sfalciante ed ogni altro onere e magistero per garantire un servizio a regola d'arte.	PREZZO LAVORAZIONE PER OGNI CHILOMETRO	NP24.ERBA.1F	€ 68,00		Km	46,67%			
		SOVRAPPREZZO sul prezzo della lavorazione di sfalcio meccanizzato in presenza di barriere metalliche (in tratti superiori a 100m)						+15%		
	Prezzo Sicurezza Speciale per la voce NP24.ERBA.1F "Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza fino ad 1,00 m comprese finiture manuali". Posa dei segnali di lavori in corso con estesa max "3 Km" e dal segnale di pericolo code, ai sensi di quanto previsto dal vigente dal C.d.S., (incluso il nolo di detti segnali, supporti ecc.) posti su entrambi i sensi di marcia a preavviso del/dei mezzo/i sfalciante/i e degli operatori addetti alle finiture manuali per le lavorazioni di cui sopra.	PREZZO SICUREZZA PER OGNI CHILOMETRO	NP24.ERBA.1F.SS.SIC	€ 12,00		Km				
		quantità sfalcio (Km/giorno)	22,50	quantità di riferimento (Km)	1,00	giornata lavorativa (h)	8,00			
elementi di analisi		rif. Prezzario R.L. 2024		u.m	quantità	prezzo elementare (€)	trasform.	importo parziale €	importo totale €	incid. %
A	MANO D'OPERA									
1	Operaio specializzato edile 3° livello	Conduttore macchina operatrice	LOM241.RU.00.00.00.0005	h	8,00	39,50	0,3556	14,04		
2	Operaio qualificato edile 2° livello	Esecutore tecnico addetto finiture	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	16,00	36,71	0,7111	26,10	40,15	
1	Operaio qualificato edile 2° livello	segnalamento (al netto dell'utile d'impresa del 10%)	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	2,50	33,04	0,1111	3,67	3,67	
	10% perditempo utilizzo DPI/segnaletica cantiere			h	2,65	37,21	0,1178	4,38	4,38	
					29,15			48,20	48,20	48,09%
	uomini/g 3,31		22,50	Km/giorno						
B	NOLI A FREDDO									
2	Decespugliatore	---	LOM241.RP.01.60.00.0060.a	h	16,00	5,47	0,7111	3,89		
1	Traffrice con fresa – Potenza < 100KW	---	LOM241.RP.00.20.00.0010.g	h	8,00	64,61	0,3556	22,97	26,86	
1	Autocarro (trasporto/segnalamento)	---	LOM241.RP.00.50.00.0030.d	h	2,50	36,12	0,1111	4,01		
1	Segnaletica verticale		LOM241.RM.53.10.00.Sa000.0500.a	mq	0,50	182,90	0,0083	0,76	4,78	
					26,50			31,64	31,64	26,60%
						tot arrotond.	80,00	tot.	79,84	
						di cui sic	12,00	di cui sic.	12,07	

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU			costo unitario (€)		u.m.	incidenza manodopera	
	Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza complessiva inferiore o uguale a m. 1,00 comprese finiture manuali. Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose, anche protette da barriere di sicurezza e/o munite di segnaletica stradale e/o ostacoli di qualunque tipo presenti sulla pertinenza, per una larghezza complessiva inferiore o uguale a m. 1,00. Il taglio dovrà essere eseguito attorno ai cippi ettometrici, ai montanti delle barriere, ai pali e sostegni della segnaletica e/o attorno a qualunque tipo di ostacolo presente. Sono compresi nel prezzo il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate, ove queste al termine dell'operazione risultino facilmente asportabili in quanto non finemente triturate, inclusa la posa dei segnali di lavori in corso con estesa max "3 Km" posti su entrambi i sensi di marcia a preavviso del mezzo sfalciante ed ogni altro onere e magistero per garantire un servizio a regola d'arte.		PREZZO LAVORAZIONE PER OGNI CHILOMETRO	NP24.ERBA.1F	€ 68,00		Km	46,67%		
		SOVRAPPREZZO sul prezzo della lavorazione di sfalcio meccanizzato in presenza di barriere metalliche (in tratti superiori a 100m)								+15%
	Prezzo Sicurezza Speciale per la voce NP24.ERBA.1F "Sfalcio delle banchine e delle scarpate erbose per una larghezza fino ad 1,00 m comprese finiture manuali". Nolo a caldo di mezzo aggiuntivo munito di segnale mobile di protezione ex Art.39 del DPR 495/92 a protezione dei mezzi e delle maestranze operanti e posa dei segnali di lavori in corso con estesa max "3 Km" e dal segnale di pericolo code, ai sensi di quanto previsto dal vigente dal C.d.S., (incluso il nolo di detti segnali, supporti ecc.) posti su entrambi i sensi di marcia a preavviso del/dei mezzo/i sfalciante/i e degli operatori addetti alle finiture manuali per le lavorazioni di cui sopra.		PREZZO SICUREZZA PER OGNI CHILOMETRO	NP24.ERBA.1F.CS.SIC	€ 30,00		Km			
		quantità sfalcio (Km/giorno)	22,50	quantità di riferimento (Km)	1,00	giornata lavorativa (h)		8,00		
elementi di analisi			rif. Prezzario R.L. 2024	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	trasform.	importo parziale €	importo totale €	incid. %
A	MANO D'OPERA									
	1 Operaio specializzato edile 3° livello	Conduttore macchina operatrice	LOM241.RU.00.00.00.0005	h	8,00	39,50	0,3556	14,04		
	2 Operaio qualificato edile 2° livello	Esecutore tecnico addetto finiture	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	16,00	36,71	0,7111	26,10	40,15	
	1 Operaio qualificato edile 2° livello	scorta (al netto dell'utile d'impresa del 10%)	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	33,04	0,3556	11,75	11,75	
	10% perditempo utilizzo DPI/segnaletica cantiere			h	3,20	36,49	0,1422	5,19	5,19	
					35,20			57,09	57,09	47,21%
	uomini/g 4,00		22,50 Km/giorno							
B	NOLI A FREDDO									
	2 Decespugliatore	---	LOM241.RP.01.60.00.0060.a	h	16,00	5,47	0,7111	3,89		
	1 Trattrice con fresa – Potenza < 100KW	---	LOM241.RP.00.20.00.0010.g	h	8,00	64,61	0,3556	22,97	26,86	
	1 Autocarro (trasporto/scorta)	---	LOM241.RP.00.50.00.0030.d	h	8,00	36,12	0,3556	12,84		
	1 Segnaletica verticale		LOM241.RM.53.10.00.Sa000.0500.a	mq	0,50	182,90	0,0083	0,76	13,60	
					32,00			40,47	40,47	21,77%
						tot arrotond.	98,00	tot.	97,55	
						di cui sic	30,00	di cui sic.	29,78	

n. prog.	descrizione articolo		codice EPU			costo unitario (€)		u.m.	incidenza manodopera	
	Sfalcio al metro quadro di aiuole erbose spartitraffico e/o di aree erbose e/o pertinenze stradali e/o scarpate. Sfalcio di aiuole erbose spartitraffico relative ad incroci a raso di vario tipo e/o di aree erbose interne ai rami di svincolo e/o pertinenze stradali e/o scarpate, anche protette da barriere di sicurezza e/o munite di segnaletica stradale e/o ostacoli di qualunque tipo. Il taglio dovrà essere eseguito attorno ai cippi ettometrici, ai montanti delle barriere, ai pali e sostegni della segnaletica e/o attorno a qualunque altro tipo di ostacolo presente. Sono compresi nel prezzo il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate, ove queste al termine dell'operazione risultino facilmente asportabili in quanto non finemente triturate, ed ogni altro onere e magistero per garantire un servizio a regola d'arte.		PREZZO LAVORAZIONE PER OGNI METRO-QUADRATO		NP24.ERBA.MQ	€ 0,24		mq	57,38%	
	Prezzo Sicurezza Speciale per la voce NP.24.ERBA.MQ "Sfalcio al metro quadro di aiuole erbose spartitraffico e/o di aree erbose e/o pertinenze stradali e/o scarpate". Posa di segnaletica di cantiere in approssimazione all'area di lavoro , ai sensi di quanto previsto dal vigente dal C.d.S., (incluso il nolo di detti segnali, supporti ecc.)		PREZZO SICUREZZA PER OGNI METRO-QUADRATO		NP24.ERBA.MQ.SIC	€ 0,06		mq		
	Prezzo Sicurezza Speciale per la voce NP24.ERBA.2F	quantità sfalcio (MQ/giorno)	3.500		quantità di riferimento (mq)	1,00	giornata lavorativa (h)	8,00		
elementi di analisi			rif. Prezzario R.L. 2024	u.m	quantità	prezzo elementare (€)	trasform.	importo parziale €	importo totale €	incid. %
A	MANO D'OPERA									
1	Operaio specializzato edile 3° livello	Esecutore tecnico addetto allo sfalcio	LOM241.RU.00.00.00.0005	h	8,00	39,50	0,0023	0,09		
1	Operaio qualificato giardiniere 2° livello	Esecutore tecnico addetto finiture	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	8,00	36,71	0,0023	0,08	0,17	
1	Operaio qualificato giardiniere 2° livello	segnalamento (al netto dell'utile d'impresa del 10%)	LOM241.RU.00.00.00.0010	h	1,50	33,04	0,0004	0,01	0,01	
	10% perditempo utilizzo DPI/segnaletica cantiere			h	1,75	37,67	0,0005	0,02	0,02	
					19,25			0,21	0,21	54,13%
	uomini/g 2,19		3.500	mq/giorno						
B	NOLI A FREDDO									
1	Decespugliatore	---	LOM241.RP.01.60.00.0060.a	h	8,00	5,47	0,0023	0,01		
1	Mototosatrice	---	LOM241.RP.01.60.00.0110.a	h	8,00	7,82	0,0023	0,02		
1	Autocarro (trasporto)	---	LOM241.RP.00.50.00.0030.c	h	6,50	36,12	0,0019	0,07	0,10	
	Autocarro (segnalamento)		LOM241.RP.00.50.00.0030.c	h	1,50	36,12	0,0004	0,02		
1	Segnaletica verticale		LOM241.RM.53.10.00.Sa000.0500.a	mq	0,75	182,90	0,000002	0,0003	0,02	
					24,00			0,10	0,10	29,80%
						tot arrotond.	0,30	tot	0,30	
						di cui sic	0,06	di cui sic	0,05	