

PROVINCIA DI MODENA

Area Lavori Pubblici

Direttore Ing. Alessandro Manni

Servizio Manutenzione Opere Pubbliche - Strade

telefono 059 209 623 fax 059 343 708

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadi Modena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

LAVORI STRAORDINARI PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E DELLE RELATIVE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA SUD-OVEST - ANNO 2019.

PROGETTO ESECUTIVO

RIFERIMENTO ELABORATO

PE003

ELENCO PREZZI UNITARI

PROT. n° 12456

CL. 11 - 15 - 03

DEL 15 APR. 2019

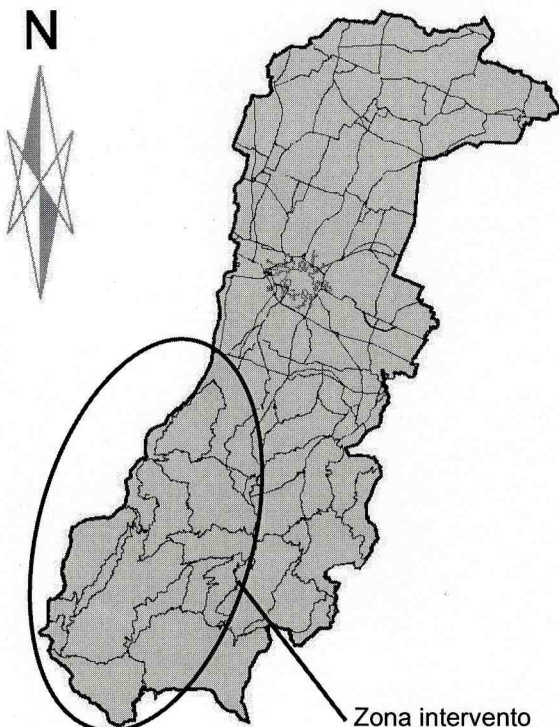
FASC. 780 SUB 3

A.D.

SCALA

DATA Aprile 2019

revisione	data	descrizione	redatto	controllato	approvato



Zona intervento

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Luca Rossi

PROGETTISTI:

Geom. Franco Sarto

Geom. Giorgio Gamberini

Geom. Simone Battaglia

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Geom. Simone Battaglia

DISEGNATORE:

Geom. Simone Battaglia

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	NOLO DI MEZZI D'OPERA		
1.1	AUTOCARRO Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.		
1.1.a	Autocarro della portata utile fino a Q.li 25 (Euro trentuno/00)	ore	31,00
1.1.b	Autocarro da 26 a 50 Q.li di portata (Euro trentuno/25)	ore	31,25
1.1.c	Autocarro da 51 a 126 Q.li di portata (Euro quarantacinque/00)	ore	45,00
1.1.d	Autocarro della portata utile compresa fra 127 e 150 Q.li (Euro cinquantatre/00)	ore	53,00
1.1.e	Autocarro della portata utile compresa fra 151 e 200 Q.li (Euro cinquantotto/00)	ore	58,00
1.1.f	Autocarro della portata utile da 201 a 260 Q.li (4 assi) (Euro sessantatre/25)	ore	63,25
1.1.g	Autotreni e bilici fino a 310 Q.li di portata utile (Euro sessantasette/50)	ore	67,50
1.1.h	sovrapprezzo per autocarro con gru alle voci precedenti (Euro venti/00)	ore	20,00
1.2	VIBROFINITRICE Nolo di vibrofinitrice con piano di stesa allargabile fino a ml. 4,50 per stendimento di conglomerati, compresi i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.		
1.2.a	Vibrofinitrice compreso conducente ed operatore (Euro centotre/00)	ore	103,00
1.2.b	Vibrofinitrice compreso il solo conducente	ore	82,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1.2.c	(Euro ottantadue/00) Vibrofinitrice gommata con piano di stesa allargabile da mt. 1,80 a mt. 3,50. Compreso il personale di servizio (conducente ed operatore)	ore	81,00
1.2.d	(Euro ottantuno/00) Vibrofinitrice con piano di stesa allargabile da mt. 1,80 a mt. 3,50. Compreso il solo conducente	ore	58,00
1.4	PALA CARICATRICE Nolo di pala caricatrice, in ordine di marcia, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.		
1.4.a	Pala caricatrice della potenza compresa fra 80 e 100 cv. (Euro cinquantacinque/50)	ore	55,50
1.4.b	Pala caricatrice della potenza compresa fra 101 e 155 cv. (Euro sessantaquattro/00)	ore	64,00
1.6	ESCAVATORE Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.		
1.6.a	terna - da 70 a 100 HP (Euro cinquanta/00)	ore	50,00
1.6.b	Mini escavatore o mini pala (tipo Bob-Cat e simili) - peso fino a 8 ton. (Euro quarantasette/50)	ore	47,50
1.6.c	Escavatori cingolati o gommati - peso da 8 a 14 ton. (Euro cinquanta/00)	ore	50,00
1.6.d	Escavatori cingolati o gommati - peso da 14 a 18 ton. (Euro ottantadue/50)	ore	52,50
1.6.e	Escavatori cingolati o gommati - peso da 18 a 22 ton. (Euro cinquantacinque/50)	ore	55,50
1.6.f	Escavatori cingolati o gommati - peso da 22 a 28 ton.	ore	67,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1.6.g	(Euro sessantasette/00) Escavatori cingolati o gommati - peso da 28 a 35 ton. (Euro ottanta/00)	ore	80,00
1.7	RULLO VIBRANTE Nolo di rullo vibrante di peso idoneo richiesto dalla D.L., compreso il conducente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.		
1.7.a	Piastra vibrante da 80 Kg. (Euro trentuno/50)	ore	31,50
1.7.b	Rullo vibrante fino a 1,5 TON. (Euro quaranta/00)	ore	40,00
1.7.c	Rullo vibrante da 1,6 a 4,5 TON. (Euro quarantasette/50)	ore	47,50
1.7.d	Rullo vibrante da 4,6 a 9 TON. (Euro cinquantatre/00)	ore	53,00
1.7.e	Rullo vibrante da 9,1 a 15 TON. (Euro cinquantasei/00)	ore	56,00
1.8	SPAZZOLATRICE MECCANICA ASPIRANTE Nolo di spazzolatrice meccanica con aspirazione pneumatica compreso il conducente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.		
1.8.a	Spazzolatrice con aspirazione ogni onere compreso (Euro settantasette/00)	ore	77,00
1.9	CARRELLONE Nolo di carrellone compreso il conducente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.		
1.9.a	Carrellone compreso il conducente della portata utile fino a 200 Q.li (Euro sessantuno/00)	ore	61,00
1.9.b	Carrellone compreso il conducente della portata utile oltre i 200 Q.li (Euro sessantasette/00)	ore	67,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1.10	CISTERNA RISCALDATA Nolo di cisterna riscaldata della portata fino a q.li 50 munita di barra spanditrice automatica, compreso il conducente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.		
1.10.a	Cisterna riscaldata (Euro cinquantadue/50)	ore	52,50
1.11	FRESATRICE SCARIFICATRICE Nolo di fresatrice stradale di dimensione e capacità di lavoro a richiesta della D.L., compreso il personale occorrente, i lubrificanti, liquidi, acqua, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro. Si precisa che il materiale fresato resterà di proprietà dell'Impresa senza che la stessa possa richiedere compensi o indennizzi per il carico su autocarro e il trasporto a discarica autorizzata del materiale fresato.		
1.11.a	nolo di fresatrice montata su minipala o miniescavatore (largh. 50 cm.), compreso il noleggio del mezzo (Euro ottanta/00)	ore	80,00
1.11.b	nolo di macchina fresatrice-scarificatrice per asfalto avente larghezza lavoro compresa tra 1,00 e 1,30 mt. (Euro centonovantacinque/00)	ore	195,00
1.11.c	nolo di macchina fresatrice-scarificatrice per asfalto avente larghezza lavoro non inferiore a mt. 2,00 (Euro duecentoquaranta/00)	ore	240,00
1.12	AUTOBOTTE Nolo di autobotte compreso il conducente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.		
1.12.a	Autobotte della portata fino a Q.li 80 con spanditrice a pressione e pompa per il carico (Euro sessantacinque/00)	ore	65,00
1.12.b	Autobotte della portata fino a Q.li 120 per spurgo e pulizia fognature con tubo ad alta pressione e pompa per il carico (Euro settantasei/00)	ore	76,00
1.13	ATTREZZATURA SU ESCAVATORE Compenso per attrezzature montate su escavatore (martello demolitore, battipalo, fresatrice), per ogni ora di effettivo lavoro.		
1.13.a	Martello demolitore su escavatore ogni onere compreso (Euro trenta/00)	ore	30,00
1.13.b	Battipalo su escavatore ogni onere compreso (Euro venticinque/00)	ore	25,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1.13.c	Mini fresa su escavatore ogni onere compreso (Euro trentacinque/00)	ore	35,00
1.14	SEGASFALTO Nolo di macchina segasfalto compreso di operatore, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.		
1.14.a	Segasfalto compreso l'operatore per ogni ora di effettivo lavoro (Euro trentaquattro/00)	ore	34,00
2	MATERIALI FRANCO FRANTOIO		
2.1	FORNITURA DI SABBIA Sabbia fornita franco cantiere di produzione su autocarro.		
2.1.a	Sabbia di Pò franco frantoio (Euro due/25)	q.li	2,25
2.1.b	Sabbia 0/4 franco frantoio (Euro due/10)	q.li	2,10
2.1.c	Sabbia naturale o di cava franco frantoio (Euro uno/00)	q.li	1,00
2.1.d	Sabbia essiccata franco frantoio (Euro tre/00)	q.li	3,00
2.3	GHIAIA IN NATURA Ghiaia in natura fornita franco cantiere di produzione su autocarro.		
2.3.a	Ghiaia di cava fornita franco produzione (Euro uno/35)	q.li	1,35
2.4	PIETRISCO Pietrisco fornito franco cantiere di produzione su autocarro.		
2.4.a	Pietrisco 20/40 fornito franco frantoio (Euro uno/70)	q.li	1,70
2.4.b	Pietrischetto 40/70 fornito franco frantoio	q.li	1,60

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
2.4.c	(Euro uno/60) Spaccato di roccia 0/100 fornito franco frantoio	q.li	1,25
2.4.r	(Euro uno/25) Materiale in alternativa alla ghiaia in natura proveniente dalla frantumazione di rottami (pietra, cemento, ecc.), denominato riciclato (peso specifico 1,4 Ton./mc).	q.li	0,95
2.5	(Euro zero/95) GRANULATO Granulato fornito franco cantiere di produzione su autocarro.		
2.5.a	granulato 3/6 - 6/9 fornito franco frantoio	q.li	1,85
2.5.b	granulato 9/12 fornito franco frantoio	q.li	1,80
2.6	(Euro uno/80) STABILIZZATO Stabilizzato fornito franco cantiere di produzione su autocarro.		
2.6.a	stabilizzato 0/20 fornito franco frantoio	q.li	1,75
2.6.b	stabilizzato 0/40 fornito franco frantoio	q.li	1,70
2.7	(Euro uno/75) CIOTTOLI E SCARTINI Ciottoli e scartini forniti franco cantiere di produzione su autocarro.		
2.7.a	Ciottoli e scartini forniti franco frantoio	q.li	1,55
4	(Euro uno/55) CONGLOMERATI BITUMINOSI		
4.1	CONGLOMERATO SEMIAPERTO Fornitura franco frantoio di conglomerato bituminoso del tipo semiaperto Binder 0/20 costituito da misto di sabbia e pietrischetti rispondenti a curva granulometrica che stabilirà la D.L. e la percentuale di bitume riferita al peso degli aggregati deve essere determinata mediante lo studio formulativo della miscela e deve inoltre essere sufficiente ad assicurare le prestazioni richieste (percentuale minima di bitume rispondente agli articoli di C.S.A., a seconda della granulometria e del Mix Design presentato).		
4.1.a	Binder 0/20 con tenore di bitume Bmin ≥ 5,2% (art. B.2.2 del C.S.A.)		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinque/55)	q.li	5,55
4.1.m	Binder 0/20 confezionato a caldo con bitume modificato HARD con elevate caratteristiche elastiche dopo R.T.F.O.T in idonei impianti, con tenore di bitume Bmin \geq 5,2% (art. B.2.2 del C.S.A.), con bitume di penetrazione 50/70		
	..... (Euro sei/85)	q.li	6,85
4.1.t	Conglomerato aperto (Base - Tout venant) 0/35-0/40 con tenore di bitume Bmin \geq 4,0% (art. B.2.1 del C.S.A.); fornito franco frantoio		
	..... (Euro quattro/75)	q.li	4,75
4.2	CONGLOMERATO CHIUSO Fornitura franco frantoio di conglomerato bituminoso del tipo chiuso costituito da aggregati litoidi ed additivi rispondenti a curva granulometrica che stabilirà la D.L. e la percentuale di bitume riferita al peso degli aggregati deve essere determinata mediante lo studio formulativo della miscela e deve inoltre essere sufficiente ad assicurare le prestazioni richieste (percentuale minima di bitume rispondente agli articoli di C.S.A., a seconda della granulometria e del Mix Design presentato). Compresa la fornitura e la miscelazione di attivante l'adesione fra bitume ed inerti rispondente a tutti i requisiti richiesti dalle norme tecniche ed in misura non inferiore a 0,40 Kg/Mc.		
4.2.a	Conglomerato chiuso f.f. - 0/12 con tenore di bitume Bmin \geq 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.)		
	..... (Euro cinque/90)	q.li	5,90
4.2.b	Conglomerato chiuso f.f. - 0/9 con tenore di bitume Bmin \geq 6,2% (art. B.2.5 del C.S.A.)		
	..... (Euro cinque/95)	q.li	5,95
4.2.m	Conglomerato chiuso f.f. modificato con bitume di tipo HARD con elevate caratteristiche elastiche dopo R.T.F.O.T in idonei impianti, con tenore di bitume Bmin \geq 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.), con bitume di penetrazione 50/70		
	..... (Euro otto/15)	q.li	8,15
4.3	POSA CONGLOMERATO BITUMINOSO Posa in opera di conglomerato bituminoso dello spessore secondo le sagome indicate dalla D.L. per stese a tutta sezione o per risagome e rappezi di dimensioni adeguate, steso con vibrofinitrice meccanica idonea, e cilindrato con rullo compressore a rapida inversione di idoneo peso, compresa la pulizia della superficie di posa, la stesa della mano di attacco e ogni altro onere anche di stesa a mano, per raccordi accessi cordolature e la regolamentazione del traffico per la stesa del materiale.		
4.3.a	a tutta sezione compresa la sabbatura dei raccordi.		
	..... (Euro uno/20)	q.li	1,20
4.3.c	per risagome e rappezi (anche di modesta entità a discrezione della D.L.) compresa la sabbatura dei bordi.		
	..... (Euro due/10)	q.li	2,10
4.4	ESECUZIONE DI TAPPETO Esecuzione di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso dello spessore minimo finito di cm. 3 (massima percentuale vuoti 3 - 6%) confezionato con granulato calcare (pietrischetto e graniglia), sabbia e la percentuale di bitume riferita al peso degli aggregati deve essere determinata mediante lo studio formulativo della miscela e deve inoltre essere sufficiente ad assicurare le prestazioni richieste (percentuale minima di bitume rispondente agli articoli di C.S.A., a seconda della granulometria e del Mix Design presentato), granulometria		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4.4.a	<p>appropriata, additivo di gradimento della D.L., nella misura del 5 - 10% in peso degli aggregati, steso con vibrofinitrice meccanica idonea e cilindrato con rullo compressore a rapida inversione di idoneo peso. Compreso il trasporto del materiale, la pulizia della superficie di posa, la mano d'attacco con emulsione normale o cationica al 60%, nella quantità di Kg. 0,300 - 0,500 di emulsione per Mq. di superficie ed ogni altro onere anche di stesa a mano, per raccordi, accessi, cordolature, sabbiatura dei bordi e regolamentazione del traffico. Compresa la fornitura e la miscelazione di attivante l'adesione fra bitume ed inerti rispondente a tutti i requisiti richiesti dalle norme tecniche ed in misura non inferiore a 0,40 Kg/Mc.</p> <p>.....</p> <p>a metro quadro</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/60)</p>	m ²	5,60
4.5	<p>ESECUZIONE DELLA SABBIATURA</p> <p>Esecuzione di sabbiatura su pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con emulsione bituminosa normale o cationica al 60 % a scelta della D.L., previa pulizia del piano di posa, in ragione di 0,500 - 0,700 Kg/Mq. e saturazione con sabbia pulita e asciugata al forno di granulometria assortita compresa fra 0 e 3 mm. in ragione di 2 o 3 Lt./Mq. sparsa a mano con scope di saggina, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a opera d'arte.</p> <p>.....</p>		
4.5.a	<p>Sabbiatura a Mq.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/70)</p>	m ²	0,70
4.6	<p>CONGLOMERATO PLASTICO</p> <p>Fornitura di conglomerato plastico a freddo per la ripresa di buche e piccoli avvallamenti.</p> <p>.....</p>		
4.6.a	<p>Conglomerato plastico sfuso franco frantoio di produzione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/15)</p>	q.li	11,15
4.6.b	<p>Conglomerato plastico franco frantoio di produzione, confezionato in sacchi da 25 Kg.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/60)</p>	cad.	5,60
4.6.c	<p>Congl. bitum. a freddo,realizzato con bitume modificato con plastomeri/elastomeri e fibre sintetiche strutturali opportunamente mescolati con graniglia prevalentemente basaltica(pezzatura 0/8 mm).del tipo approvato dalla D.L. in sacchi da 25Kg.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/40)</p>	kg.	0,40
4.25	<p>FORNITURA,TRASPORTO E POSA IN OPERA di CONGLOMERATO SEMIAPERTO BINDER</p> <p>Fornitura. posa in opera e trasporto di conglomerato bituminoso del tipo semiaperto Binder 0/20 costituito da misto di sabbia e pietrischetti rispondenti a curva granulometrica che stabilirà la D.L. e la percentuale di bitume riferita al peso degli aggregati deve essere determinata mediante lo studio formulativo della miscela e deve inoltre essere sufficiente ad assicurare le prestazioni richieste (percentuale minima di bitume rispondente agli articoli di C.S.A., a seconda della granulometria e del Mix Design presentato). Sono compresi: - la fornitura e la miscelazione di attivante l'adesione fra bitume ed inerti rispondente a tutti i requisiti richiesti dalle norme tecniche ed in misura non inferiore a 0,40 Kg/Mc. -la posa in opera di conglomerato bituminoso dello spessore secondo le sagome indicate dalla D.L. per stese a tutta sezione o per risagome e rappezzi di dimensioni adeguate, steso con vibrofinitrice meccanica idonea (compreso utilizzo di vibrofinitrice piccola-banco ml. 1,80 - 3,50), e cilindrato con rullo compressore a rapida inversione di idoneo peso, compresa la pulizia della superficie di posa, la spruzzatura della mano di attacco, la sabbiatura dei raccordi ed ogni altro onere anche di stesa a mano, per raccordi accessi, cordolature e la regolamentazione del traffico per la posa del materiale. -il trasporto a piè d'opera di conglomerato bituminoso, presso le zone di lavorazione, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo.</p> <p>.....</p>		
4.25.a	<p>Area Sud-Ovest - Binder 0/20 - tutta sezione - con tenore di bitume Bmin 5,2% (art. B.2.2 del C.S.A.)</p> <p>.....</p>	q.li	7,95

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4.25.b	(Euro sette/95) Area Sud-Ovest - Binder 0/20 - per rappezzi - con tenore di bitume Bmin 5,2% (art. B.2.2 del C.S.A.)	q.li	8,85
4.25.c	(Euro otto/85) Area Sud-Ovest - Binder 0/20 confezionato a caldo con bitume MODIFICATO HARD con elevate caratteristiche elastiche dopo R.T.F.O.T in idonei impianti, con tenore di bitume Bmin 5,2% (art. B.2.2 del C.S.A.), con bitume di penetrazione 50/70	q.li	10,00
4.25.d	(Euro dieci/00) Area Nord - Binder 0/20 con tenore di bitume Bmin 5,2% (art. B.2.2 del C.S.A.)	q.li	8,25
4.25.e	(Euro otto/25) Area Nord - Binder 0/20 confezionato a caldo con bitume MODIFICATO HARD con elevate caratteristiche elastiche dopo R.T.F.O.T in idonei impianti, con tenore di bitume Bmin 5,2% (art. B.2.2 del C.S.A.), con bitume di penetrazione 50/70	q.li	9,55
4.26	(Euro nove/55) FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso del tipo chiuso costituito da aggregati litoidi ed additivi rispondenti a curva granulometrica che stabilirà la D.L. e la percentuale di bitume riferita al peso degli aggregati deve essere determinata mediante lo studio formulativo della miscela e deve inoltre essere sufficiente ad assicurare le prestazioni richieste (percentuale minima di bitume rispondente agli articoli di C.S.A., a seconda della granulometria e del Mix Design presentato). Sono compresi: - la fornitura e la miscelazione di attivante l'adesione fra bitume ed inerti rispondente a tutti i requisiti richiesti dalle norme tecniche ed in misura non inferiore a 0,40 Kg/Mc. -la posa in opera di conglomerato bituminoso dello spessore secondo le sagome indicate dalla D.L. per stese a tutta sezione o per risagome e rappezzi di dimensioni adeguate, steso con vibrofinitrice meccanica idonea (compreso utilizzo di vibrofinitrice piccola-banco ml. 1,80 - 3,50), e cilindrato con rullo compressore a rapida inversione di idoneo peso, compresa la pulizia della superficie di posa, la spruzzatura della mano di attacco, la sabbatura dei raccordi ed ogni altro onere anche di stesa a mano, per raccordi accessi, cordolature e la regolamentazione del traffico per la posa del materiale. -il trasporto a piè d'opera di conglomerato bituminoso, presso le zone di lavorazione, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo.		
4.26.a	(Euro nove/55) Area Sud-Ovest - Conglomerato chiuso - 0/12 - tutta sezione - con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.)	q.li	8,30
4.26.b	(Euro otto/30) Area Sud-Ovest - Conglomerato chiuso - 0/12 - per rappezzi - con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.)	q.li	9,20
4.26.c	(Euro nove/20) Area Sud-Ovest - Conglomerato chiuso - 0/9 - tutta sezione - con tenore di bitume Bmin 6,2% (art. B.2.5 del C.S.A.)	q.li	8,35
4.26.d	(Euro otto/35) Area Sud-Ovest - Conglomerato chiuso - 0/9 - per rappezzi - con tenore di bitume Bmin 6,2% (art. B.2.5 del C.S.A.)	q.li	9,25
	(Euro nove/25)		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4.26.e	Area Sud-Ovest - Conglomerato chiuso MODIFICATO con bitume di tipo HARD con elevate caratteristiche elastiche dopo R.T.F.O.T in idonei impianti, con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.), con bitume di penetrazione 50/70 (Euro dieci/55)	q.li	10,55
4.26.f	Area Nord - Conglomerato chiuso - 0/12 - tutta sezione e rappezi - con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) (Euro otto/71)	q.li	8,71
4.26.g	Area Nord - Conglomerato chiuso - 0/9 - tutta sezione e rappezi - con tenore di bitume Bmin 6,2% (art. B.2.5 del C.S.A.) (Euro otto/78)	q.li	8,78
4.26.h	Area Nord - Conglomerato chiuso MODIFICATO con bitume di tipo HARD con elevate caratteristiche elastiche dopo R.T.F.O.T in idonei impianti, con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.), con bitume di penetrazione 50/70 (Euro undici/95)	q.li	11,95
6	EMULSIONI BITUMINOSE		
6.1	EMULSIONE CATIONICA Emulsione bituminosa del tipo cationica o invernale per usi stradali, rispondente alle norme di accettazione di cui al fascicolo n° 3 del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ultima ediz.), fornita: in fusti franco cantiere, oppure a piè d'opera su autospanditrice automatica dotata di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura estensibile munita di sistemi per la predeterminazione dei quantitativi di stesa.		
6.1.a	Em. cationica al 60 % a piè d'opera su autospanditrice (Euro cinquantuno/00)	q.li	51,00
6.1.b	Em. cationica al 60 % franco cantiere in fusti (Euro sessanta/00)	q.li	60,00
6.1.c	Em. cationica al 65 % a piè d'opera su autospanditrice (Euro quarantaquattro/00)	q.li	44,00
6.1.d	Em. cationica al 69 % a piè d'opera su autospanditrice (Euro cinquantasei/00)	q.li	56,00
6.1.e	Em. cationica al 69 % con bitume modificato a piè d'opera su autospanditrice (Euro sessantadue/00)	q.li	62,00
6.2	EMULSIONE BASICA Emulsione bituminosa del tipo basica per usi stradali, rispondente alle norme di accettazione di cui al fascicolo n° 3 del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ultima ediz.), fornita: in fusti franco cantiere, oppure a piè d'opera su		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
6.2.a	<p>autospanditrice automatica dotata di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura estensibile munita di sistemi per la predeterminazione dei quantitativi di stesa.</p> <p>.....</p> <p>Em. basica al 60 % a piè d'opera su autospanditrice</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/00)</p>	q.li	43,00
6.2.b	<p>Em. basica al 60 % franco cantiere in fusti</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/00)</p>	q.li	39,00
8	TRASPORTI		
8.1	<p>TRASPORTO INERTI</p> <p>TRASPORTO a piè d'opera di materiali lapidei da cava o da frantoio, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo.</p> <p>.....</p>		
8.1.r	<p>Area Sud-Ovest</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/10)</p>	q.li	1,10
8.1.s	<p>Area Nord</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/50)</p>	q.li	0,50
8.2	<p>TRASPORTO CONGLOMERATI BITUMINOSI</p> <p>TRASPORTO a piè d'opera di conglomerato bituminoso, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo.</p> <p>.....</p>		
8.2.r	<p>Area Sud-Ovest</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/20)</p>	q.li	1,20
8.2.s	<p>Area Nord</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/65)</p>	q.li	0,65
13	FRESATURA PAVIMENTAZIONE E RIGENERAZIONE A FREDDO		
13.1	<p>FRESATURA PAVIMENTAZIONE</p> <p>Esecuzione di fresatura della pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo - compreso trasporto e spostamenti, la rimozione e il successivo ripristino di caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro, il trasporto a discarica autorizzata del materiale fresato che resterà di proprietà dell'Impresa senza che la stessa possa richiedere compensi o indennizzi.</p> <p>La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livellata costante ed uniforme, dando al piano stradale quelle quote prescritte dalla D.L. compreso pure la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione mediante motoscopa aspirante.</p> <p>Le pareti delle zone fresate dovranno risultare perfettamente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali sbavature del nuovo manto bituminoso.</p> <p>.....</p>		
13.1.a	<p>Fresatura per una profondità di 3 Cm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/15)</p>	m ²	2,15

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13.1.b	Fresatura per una profondità di 4 Cm. (Euro due/35)	m ²	2,35
13.1.c	Fresatura per una profondità di 5 Cm. (Euro due/55)	m ²	2,55
13.1.d	Fresatura per una profondità di 6 Cm. (Euro due/65)	m ²	2,65
13.1.e	Fresatura per una profondità di 7 Cm. (Euro due/75)	m ²	2,75
13.1.f	Fresatura per una profondità di 8 Cm. (Euro due/85)	m ²	2,85
13.1.g	Fresatura per una profondità di 9 Cm. (Euro due/95)	m ²	2,95
13.1.h	Fresatura per una profondità di 10 Cm. (Euro tre/15)	m ²	3,15
13.1.i	Fresatura di grossi spessori (oltre 10 cm) per ogni cm. di profondità effettiva (Euro zero/22)	m ²	0,22
20	LAVORAZIONI NOTTURNE O SORVEGLIANZA		
20.1	LAVORAZIONI IN PERIODO NOTTURNO Per eventuali lavorazioni da eseguire nel periodo notturno che la D.L. potrà a sua discrezione ordinare (previo ordine di servizio scritto), verrà riconosciuta una maggiorazione del 25% da applicare alle voci comprese in elenco prezzi dei lavori finiti, con esclusione quindi delle forniture, e ad esclusione della voce relativa agli Oneri della Sicurezza, comprendente ogni onere per: - la corresponsione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - le forniture e le attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo impianto di illuminazione anche se montato su autocarro; - l'incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza. Questo prezzo va applicato previo ordine di servizio scritto della D.L. ovvero secondo specifiche previsioni di perizia di spesa, per prestazioni effettivamente rese.		
20.1.a	Per lavorazioni eseguite nel periodo notturno (Euro cinque/00)	%	5,00
100	ONERI DELLA SICUREZZA		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
100.1	<p>.....</p> <p>Oneri per la sicurezza</p> <p>Fornitura e posa di segnaletica per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Istituzione di senso unico alternato, chiusura di carreggiata, rientro in carreggiata; - Noleggio montaggio e smontaggio degli eventuali semafori di cantiere per la regolamentazione temporanea del traffico a senso unico alternato durante le fasi di lavorazione; - Oneri per la gestione del traffico stradale mediante movieri; - Eventuale installazione di segnalamento notturno a luci crepuscolari per tutta la durata dei lavori; - Transennatura volante delle aree di manovra di autocarri e mezzi meccanici; - Segnalamento cantiere di posa della pavimentazione in conglomerato bituminoso con movieri e successiva posa di birilli in gomma provvisori; - Prima dell'apertura al traffico, i tratti di strada oggetto di intervento, dovranno essere segnalati a norma del Codice della Strada (Art. 31 D.P.R. 495/1992), con particolare riferimento alle situazioni di pericolo per "Materiale instabile sulla strada" e successivo mantenimento in perfetto stato degli stessi, fino al completo ancoraggio del trattamento (Fig. II 390 Art. 31 D.P.R. 495/1992). - Segnalamento a carico dell'Impresa dei tratti pavimentati con cartelli di "Segni orizzontali in rifacimento" (Fig. II 391 D.P.R. 495/1992) e successivo mantenimento in perfetto stato degli stessi fino a completa realizzazione della necessaria segnaletica orizzontale (sia in caso quest'ultima spetti alla Provincia, sia in caso spetti all'Impresa aggiudicataria); - Segnaletica di eventuali deviazioni stradali temporanee durante le varie fasi di lavorazione; - Fornitura per DPI specifici (tute - filtri per maschere antiesalazione ecc) e di quant'altro previsto sull'apposito piano per le misure di sicurezza o comunque necessario alla tutela della salute e della vita dei lavoratori. <p>.....</p>		
100.1.a	<p>Fornitura e posa di segnaletica</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindicimila/00)</p>	a corpo	15.000,00