

PROVINCIA DI MODENA

Area Lavori Pubblici

Direttore Ing. Alessandro Manni

Servizio Manutenzione Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

via Pietro Giardini 474/c Direzionale 70, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

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

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI PIANI STRADALI
MEDIANTE RISAGOME IN CONGLOMERATO BITUMINOSO
DA ESEGUIRSI SULLE STRADE PROVINCIALI
DELLE ZONE DI SERRAMAZZONI FRASSINORO LAMA MOCOGNO
ANNO 2013

PROGETTO ESECUTIVO

RIFERIMENTO ELABORATO

PE004

ELENCO PREZZI UNITARI

PROT. n° 41673

CL. M. 15.3

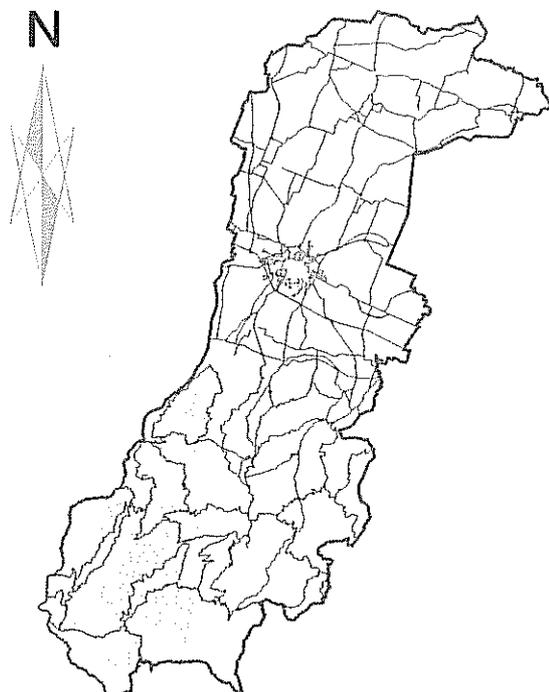
DEL 15 APR. 2013

FASC. 346 SUB

SCALA

DATA Marzo 2013

revisione	data	descrizione	redatto	controllato	approvato



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Luca Rossi

PROGETTISTA E
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Giorgio Gamberini

PROGETTISTA

Geom. Franco Sarto

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

Geom. Simone Battaglia

DISEGNATORI

Patrizia Barani

Rossana Malagoli



ELENCO PREZZI

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 qli 25 (Euro trenta/75)	ore	30,75
1.1.b	Autocarro da 26 a 50 Q.li di portata (Euro trentuno/00)	ore	31,00
1.1.c	Autocarro da 51 a 126 Q.li di portata (Euro quarantaquattro/50)	ore	44,50
1.1.d	Autocarro della portata utile compresa fra 127 e 150 qli (Euro cinquantadue/50)	ore	52,50
1.1.e	Autocarro della portata utile compresa fra 151 e 200 qli (Euro cinquantasette/50)	ore	57,50
1.1.f	Autocarro della portata utile da 201 a 260 Q.li (4 assi) (Euro sessantatre/00)	ore	63,00
1.1.g	Autotreni e bilici fino a 310 Q.li di portata utile (Euro sessantasette/00)	ore	67,00
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 centodue/00)	ore	102,00
1.2.b	Vibrofinitrice compreso il solo conducente	ore	81,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1.2.c	(Euro ottantuno/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	95,00
1.2.d	(Euro novantacinque/00) Vibrofinitrice con piano di stesa allargabile da mt. 1,80 a mt. 3,50. Compreso il solo conducente	ore	61,00
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/00)	ore	55,00
1.4.b	Pala caricatrice della potenza compresa fra 101 e 155 cv. (Euro sessantatre/50)	ore	63,50
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	mini escavatore o mini pala (tipo Bob-Cat e simili) (Euro quarantasette/00)	ore	47,00
1.6.f	terna - da 70 a 100 HP (Euro quarantanove/50)	ore	49,50
1.6.g	Escavatori cingolati o gommati - peso fino a 18 ton. (Euro cinquantadue/00)	ore	52,00
1.6.h	Escavatori cingolati o gommati - peso da 18 a 22 ton. (Euro cinquantacinque/00)	ore	55,00
1.6.i	Escavatori cingolati o gommati - peso da 22 a 28 ton. (Euro sessantasei/00)	ore	66,00
1.6.j	Escavatori cingolati o gommati - peso da 28 a 35 ton.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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.	ore	79,00
1.7.a	Piastra vibrante da 80 Kg.	ore	31,50
1.7.b	Rullo vibrante fino a 1,5 TON.	ore	40,00
1.7.c	Rullo vibrante da 1,6 a 4,5 TON.	ore	47,00
1.7.d	Rullo vibrante da 4,6 a 9 TON.	ore	52,50
1.7.e	Rullo vibrante da 9,1 a 15 TON.	ore	55,00
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	ore	76,00
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	ore	60,00
1.9.b	Carrellone compreso il conducente della portata utile oltre i 200 q.li.	ore	66,50
1.10	CISTERNA RISCALDATA Nolo di cisterna riscaldata della portata fino a ql. 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.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1.10.a	Cisterna riscaldata (Euro cinquantadue/00)	ore	52,00
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, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.		
1.11.a	nolo di fresatrice montata su minipala o miniescavatore (largh. 50 cm.), compreso il noleggio del mezzo (Euro settantacinque/00)	ore	75,00
1.11.b	nolo di macchina fresatrice-scarificatrice per asfalto avente larghezza lavoro compresa tra 1,00 e 1,30 mt. (Euro centosettantadue/00)	ore	172,00
1.11.c	nolo di macchina fresatrice-scarificatrice per asfalto avente larghezza lavoro non inferiore a mt. 2,00 (Euro duecentocinque/00)	ore	205,00
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 qll. 80 con spanditrice a pressione e pompa per il carico (Euro sessantaquattro/50)	ore	64,50
1.12.b	Autobotte della portata fino a qll. 120 per spurgo e pulizia fognature con tubo ad alta pressione e pompa per il carico (Euro settantacinque/50)	ore	75,50
1.13	MARTELLO DEMOLITORE Compenso per martello demolitore montato su escavatore, per ogni ora di effettivo lavoro.		
1.13.a	Martello demolitore su escavatore ogni onere compreso (Euro trentuno/50)	ore	31,50
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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
2.1	FORNITURA DI SABBIA Sabbia fornita franco cantiere di produzione su autocarro.		
2.1.a	Sabbia di Pò franco frantoio (Euro due/20)	qli.	2,20
2.1.b	Sabbia 0/4 franco frantoio (Euro due/05)	qli.	2,05
2.1.c	Sabbia naturale o di cava franco frantoio (Euro zero/95)	qli.	0,95
2.1.d	Sabbia essiccata franco frantoio (Euro tre/00)	qli.	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)	qli.	1,35
2.4	PIETRISCO Pietrisco fornito franco cantiere di produzione su autocarro.		
2.4.a	Pietrisco 20/40 fornito franco frantoio (Euro uno/68)	qli.	1,68
2.4.b	Pietrischetto 40/70 fornito franco frantoio (Euro uno/60)	qli.	1,60
2.4.c	Spaccato di roccia 0/100 fornito franco frantoio (Euro uno/25)	qli.	1,25
2.4.r	Materiale in alternativa alla ghiaia in natura proveniente dalla frantumazione di rottami (pietra, cemento, ecc.), denominato riciclato (peso specifico 1,4 tonn./mc). (Euro zero/95)	qli.	0,95

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
2.5	GRANULATO Granulato fornito franco cantiere di produzione su autocarro.		
2.5.a	granulato 3/6 - 6/9 fornito franco frantoio (Euro uno/83)	qli.	1,83
2.5.b	granulato 9/12 fornito franco frantoio (Euro uno/78)	qli.	1,78
2.6	STABILIZZATO Stabilizzato fornito franco cantiere di produzione su autocarro.		
2.6.a	stabilizzato 0/20 fornito franco frantoio (Euro uno/72)	qli.	1,72
2.6.b	stabilizzato 0/40 fornito franco frantoio (Euro uno/68)	qli.	1,68
2.7	CIOTTOLI E SCARTINI Ciottoli e scartini forniti franco cantiere di produzione su autocarro.		
2.7.a	Ciottoli e scartini forniti franco frantoio (Euro uno/55)	qli.	1,55
4	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 fra il 4,50% e il 6,00%).		
4.1.a	Binder 0/20 (Euro cinque/45)	qli.	5,45
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 compreso tra il 4,5-6,0% sul peso degli Inerti, con bitume di penetrazione 50/70	qli.	6,75
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 fra il 5,60%		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	e il 6,50%). 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. 0/12al 5,8% di bitume minimo (Euro cinque/77)	qll.	5,77
4.2.b	Conglomerato chiuso f.f. - 0/9 al 6,0% di bitume minimo (Euro cinque/83)	qll.	5,83
4.2.e	Conglomerato chiuso f.f. 0/8 con materiali inerti di riciclo e bitume puro di adatta penetrazione nella misura del 7,0-7,5 % (Euro cinque/20)	qll.	5,20
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 compreso tra il 5,6-6,5% sul peso degli inerti, con bitume di penetrazione 50/70 (Euro sette/48)	qll.	7,48
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 rappezzi 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 sabbiatura dei raccordi. (Euro uno/05)	qll.	1,05
4.3.b	a tutta sezione compresa la sabbiatura dell'intera superficie. (Euro uno/30)	qll.	1,30
4.3.c	per risagome e rappezzi compresa la sabbiatura dei bordi. (Euro uno/95)	qll.	1,95
4.3.d	per risagome e rappezzi compresa la sabbiatura dell'intera superficie. (Euro due/20)	qll.	2,20
4.3.e	a mano per rifianco caditoie compresa la sabbiatura completa. (Euro due/50)	qll.	2,50
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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4.4.a	<p>assicurare le prestazioni richieste (percentuale fra il 5,00% e il 6,50%), granulometria 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/20)</p>	m ²	5,20
4.5	<p>ESECUZIONE DELLA SABBIAIATURA</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
4.5.b	<p>Sabbiatura a Ql.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventisei/00)</p>	qli.	126,00
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 nove/40)</p>	qli.	9,40
4.6.b	<p>Conglomerato plastico franco frantoio di produzione, confezionato in sacchi da 25 Kg.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/20)</p>	cad.	5,20
4.6.c	<p>Conglomerato bituminoso 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 25 Kg</p> <p>Conglomerato bituminoso 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 25 Kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/39)</p>	kg.	0,39
4.8	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO - BINDER 0/18</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER 0/18), ottenuto con graniglia e pletrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., con la presenza di basalto e porfido in percentuale non inferiore al 30%, sabbia ed additivo confezionato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con tenore di bitume modificato HARD compreso tra il 5,70-5,80% sul peso degli inerti, posto in opera con idonee macchine vibro-finitrici, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% nella misura di 0.700 kg/mq, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, avente spessore indicato dalla D.L. Per ogni metro quadro</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4.8.a	Conglomerato bituminoso modificato binder 0/18 spessore cm. 5 (Euro sette/30)	m ²	7,30
4.8.b	Conglomerato bituminoso modificato binder 0/18 spessore cm. 8 (Euro dodici/00)	m ²	12,00
4.8.c	Conglomerato bituminoso modificato binder 0/18 spessore cm. 10 (Euro quindici/60)	m ²	15,60
4.9	CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO - USURA CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA 0/9 - 0/12, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, con la presenza di basalto e porfido in percentuale non inferiore al 30%, impastato a lido con bitume solido in idonei impianti, con tenore di bitume modificato HARD avente punto di ramollimento maggiore di 80 °C e recupero elastico maggiore del 90% a 25°C e compreso tra il 6,20-6,80% sul peso degli inerti, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% nella misura di 0.700 kg/mqe la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso. Compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento avente spessore indicato dalla D.L.. Per ogni metro quadro		
4.9.a	per strato di usura 0/9 - 0/12 spessore cm 3 (Euro sei/30)	m ²	6,30
4.9.b	per strato di usura 0/9 - 0/12 spessore cm 4 (Euro sette/95)	m ²	7,95
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 congegni per la predeterminazione dei quantitativi di stesa.		
6.1.a	Em. cationica al 60 % a piè d'opera su autospanditrice (Euro cinquantuno/00)	qll.	51,00
6.1.b	Em. cationica al 60 % franco cantiere in fusti (Euro sessanta/00)	qll.	60,00
6.1.c	Em. cationica al 65 % a piè d'opera su autospanditrice (Euro quarantaquattro/00)	qll.	44,00
6.1.d	Em. cationica al 69 % a piè d'opera su autospanditrice		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantasei/00)	qli.	56,00
6.1.e	Em. cationica al 69 % con bitume modificato a piè d'opera su autospanditrice		
	..... (Euro sessantadue/00)	qli.	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 autospanditrice automatica dotata di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura estensibile munita di congegni per la predeterminazione dei quantitativi di stesa.		
6.2.a	Em. basica al 60 % a piè d'opera su autospanditrice		
	..... (Euro quarantatre/00)	qli.	43,00
6.2.b	Em. basica al 60 % franco cantiere in fusti		
	..... (Euro trentanove/00)	qli.	39,00
8	TRASPORTI		
8.1	TRASPORTI TRASPORTO a piè d'opera di materiali lapidei da cava o da frantoio, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo.		
8.1.d	SS.PP. NN° 21 - 23 - 24 - 39 ZONA DI LAMA MOCOGNO		
	..... (Euro zero/97)	qli.	0,97
8.1.e	SS.PP. NN° 28 - 40 - 324 ZONA DI LAMA MOCOGNO		
	..... (Euro uno/12)	qli.	1,12
8.1.h	SS.PP. ZONA DI SERRAMAZZONI		
	..... (Euro zero/72)	qli.	0,72
8.1.i	SS.PP. NN° 28 - 32 - 35 - 38 - 324 - 486 ZONA FRASSINORO		
	..... (Euro uno/28)	qli.	1,28
8.2	TRASPORTI TRASPORTO a piè d'opera di conglomerato bituminoso, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo.		
8.2.d	SS.PP. NN° 21 - 23 - 24 - 39 ZONA DI LAMA MOCOGNO		
	..... (Euro uno/02)	qli.	1,02

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
8.2.e	SS.PP. NN° 28 - 40 - 324 ZONA DI LAMA MOCOONO (Euro uno/33)	qli.	1,33
8.2.h	SS.PP. ZONA DI SERRAMAZZONI (Euro zero/82)	qli.	0,82
8.2.l	SS.PP. NN° 28 - 32 - 35 - 38 - 324 - 486 ZONA FRASSINORO (Euro uno/43)	qli.	1,43
13	FRESATURA PAVIMENTAZIONE		
13.1	FRESATURA PAVIMENTAZIONE Esecuzione di fresatura della pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo - compreso la rimozione e il successivo ripristino di caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro il trasporto a discarica del materiale fresato che resterà di proprietà della Provincia entro un raggio di 30 Km. senza che l'impresa possa richiedere compensi o indennizzi. 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. Le pareti delle zone fresate dovranno risultare perfettamente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali sbavature del nuovo manto bituminoso.		
13.1.a	Fresatura per una profondità di 3 Cm. (Euro due/10)	m ²	2,10
13.1.b	Fresatura per una profondità di 4 Cm. (Euro due/30)	m ²	2,30
13.1.c	Fresatura per una profondità di 5 Cm. (Euro due/50)	m ²	2,50
13.1.d	Fresatura per una profondità di 6 Cm. (Euro due/60)	m ²	2,60
13.1.e	Fresatura per una profondità di 7 Cm. (Euro due/70)	m ²	2,70
13.1.f	Fresatura per una profondità di 8 Cm. (Euro due/80)	m ²	2,80
13.1.g	Fresatura per una profondità di 9 Cm.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13.1.h	Fresatura per una profondità di 10 Cm. (Euro due/90)	m ²	2,90
13.1.i	Fresatura di grossi spessori (oltre 10 cm) per ogni cm. di profondità effettiva (Euro tre/10)	m ²	3,10
100	ONERI DELLA SICUREZZA		
100.1	Oneri per la sicurezza Fornitura e posa di segnaletica per: - 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.		
100.1.a	Sicurezza zona di Serramazzoni (Euro duemila/00)	a corpo	2.000,00
100.1.b	Sicurezza zona di Lama (Euro milleottocento/00)	a corpo	1.800,00
100.1.c	Sicurezza zona di Frassinoro (Euro milleottocento/00)	a corpo	1.800,00