

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 SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA SUD OVEST - ANNO 2016.

PROGETTO ESECUTIVO

RIFERIMENTO ELABORATO

PE003

ELENCO PREZZI UNITARI

PROT. n°

CL. **11 – 15 – 03**

DEL

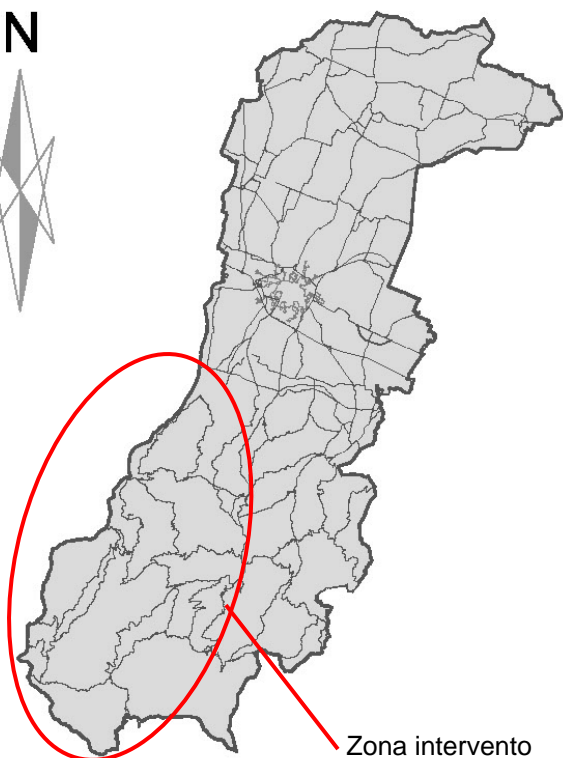
FASC. **615** SUB

A.D.

SCALA

DATA **Ottobre 2016**

revisione	data	descrizione	redatto	controllato	approvato



Zona intervento

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Luca Rossi

PROGETTISTA:

Geom. Simone Battaglia

Geom. Giorgio Gamberini

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

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 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 Q.li (Euro cinquantadue/50)	ore	52,50
1.1.e	Autocarro della portata utile compresa fra 151 e 200 Q.li (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 UNITARI

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) (Euro ottanta/00)	ore	80,00
1.2.d	Vibrofinitrice con piano di stesa allargabile da mt. 1,80 a mt. 3,50. Compreso il solo conducente (Euro cinquantasette/00)	ore	57,00
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.	ore	79,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1.7	(Euro settantanove/00) 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/00)	ore	47,00
1.7.d	Rullo vibrante da 4,6 a 9 TON. (Euro cinquantadue/50)	ore	52,50
1.7.e	Rullo vibrante da 9,1 a 15 TON. (Euro cinquantacinque/00)	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 (Euro settantasei/00)	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 (Euro sessanta/00)	ore	60,00
1.9.b	Carrellone compreso il conducente della portata utile oltre i 200 Q.li (Euro sessantasei/50)	ore	66,50
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.		

ELENCO PREZZI UNITARI

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, 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 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 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 sessantaquattro/50)	ore	64,50
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 settantacinque/50)	ore	75,50
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
1.13.c	Mini fresa su escavatore ogni onere compreso (Euro trentacinque/00)	ore	35,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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/20)	q.li	2,20
2.1.b	Sabbia 0/4 franco frantoio (Euro due/05)	q.li	2,05
2.1.c	Sabbia naturale o di cava franco frantoio (Euro zero/95)	q.li	0,95
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/68)	q.li	1,68
2.4.b	Pietrischetto 40/70 fornito franco frantoio (Euro uno/60)	q.li	1,60
2.4.c	Spaccato di roccia 0/100 fornito franco frantoio	q.li	1,25

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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
	..... (Euro zero/95)		
2.5	GRANULATO Granulato fornito franco cantiere di produzione su autocarro.		
2.5.a	granulato 3/6 - 6/9 fornito franco frantoio	q.li	1,83
	..... (Euro uno/83)		
2.5.b	granulato 9/12 fornito franco frantoio	q.li	1,78
	..... (Euro uno/78)		
2.6	STABILIZZATO Stabilizzato fornito franco cantiere di produzione su autocarro.		
2.6.a	stabilizzato 0/20 fornito franco frantoio	q.li	1,72
	..... (Euro uno/72)		
2.6.b	stabilizzato 0/40 fornito franco frantoio	q.li	1,68
	..... (Euro uno/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	q.li	1,55
	..... (Euro uno/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 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.)	q.li	5,45
	..... (Euro cinque/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		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	ideonei impianti, con tenore di bitume Bmin 5,2% (art. B.2.2 del C.S.A.), con bitume di penetrazione 50/70		
	.....	q.li	6,75
	(Euro sei/75)		
4.1.t	Conglomerato aperto (Base - Tout venant) 0/35-0/40 con tenore di bitume Bmin 4,0% (art. B.2.1 del C.S.A.); fornito franco frantoio		
	.....	q.li	4,67
	(Euro quattro/67)		
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 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.)		
	.....	q.li	5,77
	(Euro cinque/77)		
4.2.b	Conglomerato chiuso f.f. - 0/9 con tenore di bitume Bmin 6,2% (art. B.2.5 del C.S.A.)		
	.....	q.li	5,83
	(Euro cinque/83)		
4.2.c	Conglomerato chiuso f.f. - 0/6 con tenore di bitume Bmin 6,2% (art. B.2.5 del C.S.A.)		
	.....	q.li	6,05
	(Euro sei/05)		
4.2.e	Conglomerato chiuso f.f. - 0/8 con materiali inerti di riciclo e con tenore di bitume Bmin 6,2% (art. B.2.5 del C.S.A.)		
	.....	q.li	5,20
	(Euro cinque/20)		
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.		
	.....	q.li	1,05
	(Euro uno/05)		
4.3.b	a tutta sezione compresa la sabbiatura dell'intera superficie.		
	.....	q.li	1,30
	(Euro uno/30)		
4.3.c	per risagome e rappezzi (anche di modesta entità a discrezione della D.L.) compresa la sabbiatura dei bordi.		
	.....	q.li	1,95
	(Euro uno/95)		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4.3.d	per risagome e rappezzi (anche di modesta entità a discrezione della D.L.) compresa la sabbiatura dell'intera superficie. (Euro due/20)	q.li	2,20
4.3.e	a mano per rinfiacco caditoie e/o rappezzi di piccola entità, compresa la sabbiatura completa. (Euro cinque/30)	q.li	5,30
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 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.		
4.4.a	a metro quadro (Euro cinque/20)	m ²	5,20
4.6	CONGLOMERATO PLASTICO Fornitura di conglomerato plastico a freddo per la ripresa di buche e piccoli avvallamenti.		
4.6.a	Conglomerato plastico sfuso franco frantoio di produzione. (Euro dieci/00)	q.li	10,00
4.6.b	Conglomerato plastico franco frantoio di produzione, confezionato in sacchi da 25 Kg. (Euro cinque/50)	cad.	5,50
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		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (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 autospanditrice automatica dotata di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura estensibile munita di sistemi per la predeterminazione dei quantitativi di stesa.		
6.2.a	Em. basica al 60 % a piè d'opera su autospanditrice		
	..... (Euro quarantatre/00)	q.li	43,00
6.2.b	Em. basica al 60 % franco cantiere in fusti		
	..... (Euro trentanove/00)	q.li	39,00
8	TRASPORTI		
8.1	TRASPORTO INERTI 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 - 28 - 40 - 324 ZONA DI LAMA MOCOGNO		
	..... (Euro uno/05)	q.li	1,05
8.1.h	SS.PP. NN° 3 - 18 - 19 - 20 - 21 - 41 ZONA DI SERRAMAZZONI		
	..... (Euro zero/82)	q.li	0,82
8.1.i	SS.PP. NN° 28 - 32 - 35 - 38 - 324 - 486 ZONA FRASSINORO		
	..... (Euro uno/28)	q.li	1,28
8.2	TRASPORTO CONGLOMERATI BITUMINOSI 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 - 28 - 40 - 324 ZONA DI LAMA MOCOGNO		
	..... (Euro uno/18)	q.li	1,18
8.2.h	SS.PP. NN° 3 - 18 - 19 - 20 - 21 - 41 ZONA DI SERRAMAZZONI		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro zero/98)	q.li	0,98
8.2.i	SS.PP. NN° 28 - 32 - 35 - 38 - 324 - 486 ZONA FRASSINORO		
	..... (Euro uno/43)	q.li	1,43
12	SEGNALETICA ORIZZONTALE		
12.1	SEGNALETICA ORIZZONTALE		
	Segnaletica orizzontale per strisce di mezzera e di bordo con vernice rifrangente di colore bianca o gialla compresa la fornitura della vernice.		
12.1.a	PER PRIMI IMPIANTI DA 12 CM. - VERNICE BIANCA		
	..... (Euro zero/28)	m	0,28
12.1.b	PER PRIMI IMPIANTI DA 15 CM. - VERNICE BIANCA		
	..... (Euro zero/31)	m	0,31
12.1.c	PER RIPASSO DA 12 CM. - VERNICE BIANCA		
	..... (Euro zero/23)	m	0,23
12.1.d	PER RIPASSO DA 15 CM. - VERNICE BIANCA		
	..... (Euro zero/27)	m	0,27
12.1.e	PER PRIMI IMPIANTI DA 12 CM. - VERNICE GIALLA		
	..... (Euro zero/28)	m	0,28
12.1.f	PER PRIMI IMPIANTI DA 15 CM. - VERNICE GIALLA		
	..... (Euro zero/31)	m	0,31
12.1.g	PER RIPASSO DA 12 CM. - VERNICE GIALLA		
	..... (Euro zero/23)	m	0,23
12.1.h	PER RIPASSO DA 15 CM. - VERNICE GIALLA		
	..... (Euro zero/27)	m	0,27
12.2	SEGNALETICA ORIZZONTALE A MQ. Segnaletica orizzontale per strisce longitudinali trasversali per frecce e scritte di larghezza superiore a cm. 15 eseguite con vernice rifrangente bianca o gialla compresa la fornitura della stessa.		
		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12.2.a	per primi impianti a Mq. (Euro tre/10)	m ²	3,10
12.2.b	per ripassi a Mq. (Euro due/90)	m ²	2,90
12.2.c	per verniciatura di cordonata prefabbricata (esistente o di nuova costruzione) in cls vibrato con vernice rifrangente spartitraffico gialla e/o nera, compresa l'eventuale pulizia dei cordoli per effettiva superficie verniciata (Euro cinque/00)	m ²	5,00
12.3	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON POSTSPRUZZATURA DI MICROSFERE DI VETRO Segnaletica orizzontale con postspruzzatura per strisce di mezzzeria e di bordo con microsfere di vetro trattate aventi le caratteristiche di cui al Capitolato, eseguita con perlinatore meccanico automatico in ragione di gr. 50-60 di microsfere per ogni metro lineare di striscia.		
12.3.a	per primi impianti da 12 cm. - vernice bianca Con postspruzzatura da 12 cm. in ragione di gr. 50 di microsfere/ml (Euro zero/33)	m	0,33
12.3.b	per primi impianti da 15 cm. - vernice bianca Con postspruzzatura da 15 cm. in ragione di gr. 60 di microsfere/ml (Euro zero/37)	m	0,37
12.3.c	per ripasso da 12 cm. - vernice bianca Con postspruzzatura da 12 cm. in ragione di gr. 50 di microsfere/ml (Euro zero/27)	m	0,27
12.3.d	per ripasso da 15 cm. - vernice bianca Con postspruzzatura da 15 cm. in ragione di gr. 60 di microsfere/ml (Euro zero/33)	m	0,33
12.30	RIMOZIONE DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE RIMOZIONE DELLA SEGNALETICA orizzontale esistente, a mezzo di fresatrice.		
12.30.a	Per strisce orizzontali longitudinali inferiori a cm 15 (Euro zero/85)	m	0,85
12.30.b	Per strisce orizzontali longitudinali superiori a cm 15, frecce, scritte e linee trasversali.	m ²	7,50

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12.31	(Euro sette/50) CANCELLAZIONE DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE CANCELLAZIONE DELLA SEGNALETICA orizzontale esistente, con rullo mediante l'applicazione di vernice nera. Compresa la fornitura della stessa.		
12.31.a	per strisce orizzontali longitudinali inferiori a cm. 15	m	0,65
12.31.b	(Euro zero/65) per strisce orizzontali longitudinali superiori a cm. 15, frecce, scritte e linee trasversali.	m ²	5,30
12.80	(Euro cinque/30) FORNITURA DI VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE DI TIPO PREMISCELATO FORNITURA DI VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE DI TIPO PREMISCELATO di colore bianco, giallo o nero, fornita in bidoni da 30 Kg. Per la vernice bianca (conforme al colore RAL 9016), il pigmento colorante sarà costituito esclusivamente da biossido di titanio rutilo, è consentito un taglio fino al 30% con del biossido di titanio anatasio; Per quella gialla (conforme al colore RAL 1003), il pigmento colorante sarà costituito da cromato di piombo. Il liquido portante deve essere del tipo oleo-resinoso modificato con cloroaccciù, il fornitore dovrà indicare i solventi contenuti nella vernice i quali dovranno avere le caratteristiche conformi alla legge del 05.03.1973. La vernice dovrà essere di tipo premiscelato e cioè contenere microsferi di vetro mescolate durante il processo di fabbricazione, in percentuale in peso compresa fra il 32 ed il 34% in ogni Kg. di pittura; sia per la vernice bianca, sia per quella gialla. Le microsferi di vetro dovranno essere trasparenti, prive di lattiginosità ed almeno per l'80% del peso totale dovranno avere forma sferica. La vernice dovrà essere facilmente rimescolabile mediante l'uso di una spatola, non presentare delle sedimentazioni nel fondo del barattolo e dovrà conservare le caratteristiche richieste per sei mesi dalla data di consegna. Sui contenitori della vernice dovrà essere stampigliato il nome del produttore; indicato il numero di lotto e la data di produzione della vernice. Viscosità: La vernice nello stato in cui viene consegnata, dovrà avere una consistenza tale da poter essere agevolmente spruzzata con le macchine traccialinee. Tale consistenza dovrà essere mantenuta inalterata per almeno 6 mesi dalla data di consegna; in caso che cambi consistenza entro detto periodo sarà considerata non rispondente a quanto richiesto. Potere coprente: Il potere coprente delle vernici dovrà essere superiore a 1,4 mq./ kg. Resistenza: La vernice dovrà avere una buona resistenza all'abrasione, agli agenti atmosferici, all'azione dei cloruri di sodio, calcio, magnesio, carburanti ed olii minerali.		
12.80.a	Fornitura di vernice spartitraffico rifrangente di tipo premiscelato in bidoni da 30 Kg.	kg.	1,85
12.80.b	Fornitura di vernice spartitraffico rifrangente di tipo senza perline per post-spruzzato in bidoni da 30 Kg.	kg.	1,65
12.80.h	Fornitura di diluente per vernice spartitraffico in bidoni da 25 lt.	lt.	1,50
12.80.p	Fornitura di perline di vetro granulometria 300/600 in sacchi da 25 kg.	kg.	1,20
13	FRESATURA PAVIMENTAZIONE E RIGENERAZIONE A FREDDO		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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 autorizzata del materiale fresato che resterà di proprietà dell'Impresa senza che la stessa 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. (Euro due/90)	m ²	2,90
13.1.h	Fresatura per una profondità di 10 Cm. (Euro tre/10)	m ²	3,10
13.1.i	Fresatura di grossi spessori (oltre 10 cm) per ogni cm. di profondità effettiva (Euro zero/21)	m ²	0,21
100	ONERI DELLA SICUREZZA		
100.1	Oneri per la sicurezza		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<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. 		
100.1.a	<p>Fornitura e posa di segnaletica</p> <p>(Euro cinquemila/00)</p>	a corpo	5.000,00