



PROVINCIA DI MODENA

Area Lavori Pubblici

Direttore Ing. Alessandro Manni

Servizio Manutenzione Opere Pubbliche - Strade

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

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

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

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

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA NORD - ANNO 2016 - 2° SEMESTRE

PROGETTO ESECUTIVO

RIFERIMENTO ELABORATO

PE004

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROT. n° 42.543

CL. 11-15-03

DEL 20/09/2016

FASC. 620 SUB

A.D.

SCALA

DATA SETTEMBRE 2016

revisione	data	descrizione	redatto	controllato	approvato

N



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Geol. Luca Rossi f.to

PROGETTISTI

Ing. Massimo Grimaldi f.to

Geom. Sergio Dieci f.to

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Sergio Dieci f.to

DIRETTORE DEI LAVORI E COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

Ing. Massimo Grimaldi f.to

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		LAVORAZIONI DI MANUTENZIONE ORDINARIA			
10	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.e	Autocarro della portata utile compresa fra 151 e 200 Q.li per trasporti vari 40	40,000		
		Totale ore	40,000	57,50	2.300,00
20	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.h	Escavatori cingolati o gommati - peso da 18 a 22 ton. per sistemazioni varie 40	40,000		
		Totale ore	40,000	55,00	2.200,00
30	2.6	STABILIZZATO Stabilizzato fornito franco cantiere di produzione su autocarro.			
	2.6.b	stabilizzato 0/40 fornito franco frantoio per Centri Operativi delle zone di Modena-Carpi-Mirandola 500	500,000		
		Totale q.li	500,000	1,68	840,00
40	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. per Centri Operativi delle zone di Modena-Carpi-Mirandola 3 * 160	480,000		
		Totale q.li	480,000	10,00	4.800,00
50	2.2	MISCELA PER CALCESTRUZZI Miscela per calcestruzzi fornita franco cantiere di produzione su autocarro.			
	2.2.a	Miscela per calcestruzzi fornita franco frantoio per Centri Operativi delle zone di Modena-Carpi-Mirandola 210	210,000		
		Totale q.li	210,000	1,90	399,00
60	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.) per sistemazioni in economia 520	520,000		
		Totale q.li	520,000	5,45	2.834,00
70	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.d	Autocarro della portata utile compresa fra 127 e 150 Q.li per sistemazioni in economia, trasporto su SSPP dell'Area Nord 8	8,000		
		Totale ore	8,000	52,50	420,00
	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.			
		A RIPIANTARE			13.793,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
80	1.2.c	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Vibrofinitrice gommata con piano di stesa allargabile da mt. 1,80 a mt. 3,50. Compreso il personale di servizio (conducente ed operatore) per stesa asfalto di cui sopra 4	4,000		13.793,00
		Totale ore	4,000	80,00	320,00
	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.			
90	1.7.d	Rullo vibrante da 4,6 a 9 TON. per compattazione asfalto di cui sopra 4	4,000		
		Totale ore	4,000	52,50	210,00
	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.			
100	1.9.b	Carrellone compreso il conducente della portata utile oltre i 200 Q.li per trasporto macchine operatrici di cui sopra 4	4,000		
		Totale ore	4,000	66,50	266,00
	10.21	FORNITURA E POSA DI BARRIERA STRADALE SU TERRA FORNITURA E POSA DI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA , rettilinee o curve, realizzate in elementi di acciaio aventi qualità EN 10025 S235 JR (Fe 430 B), zincati mediante procedimento a bagno caldo in conformità alla norma UNI EN 1461 - DECRETO MINISTERIALE DEL 03/06/1998 (Lc 127 Kj). E' compresa la fornitura e posa di tutti gli accessori, dispositivi rinfrangenti, atti a consegnare i lavori a perfetta regola d'arte. I PALI AVRANNO UNA ALTEZZA COMPRESA FRA 1,60 E 2,45 MT. A DISCREZIONE DELLA D.L.			
110	10.21.b	LC = 288 KJ CLASSE H2 ex (B1) su terra. per tratti incidentati o da sostituire 65	65,000		
		Totale m	65,000	77,00	5.005,00
	10.22	FORNITURA E POSA DI BARRIERA STRADALE SU CORDOLO FORNITURA E POSA DI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA , rettilinee o curve, realizzate in elementi di acciaio aventi qualità EN 10025 S235 JR (Fe 430 B), zincati mediante procedimento a bagno caldo in conformità alla norma UNI EN 1461 - DECRETO MINISTERIALE DEL 03/06/1998 (Lc 127 Kj). E' compresa la fornitura e posa di tutti gli accessori, dispositivi rinfrangenti, atti a consegnare i lavori a perfetta regola d'arte. I PALI AVRANNO UNA ALTEZZA COMPRESA FRA 1,60 E 2,45 MT. A DISCREZIONE DELLA D.L.			
120	10.22.a	LC = 288 KJ CLASSE H2 ex (B1) su cordolo. per tratti incidentati o da sostituire 50	50,000		
		Totale m	50,000	146,00	7.300,00
	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.			
130	4.2.a	Conglomerato chiuso f.f. - 0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) per sistemazioni paviment. stradali SSPP Area Nord in vari tratti saltuari 2 * 315	630,000		
		Totale q.li	630,000	5,77	3.635,10
140	4.2.b	Conglomerato chiuso f.f. - 0/9 con tenore di bitume Bmin 6,2% (art. B.2.5 del C.S.A.)			30.529,10
		A RIPORTARE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			30.529,10
		C.S.A.) per sistemazioni pavim. stradali SSPP Area Nord in vari tratti saltuari 4 * 315	1.260,000		
		Totale q.li	1.260,000	5,83	7.345,80
150	8.2	TRASPORTI			
	8.2.o	TRASPORTO a piè d'opera di conglomerato bituminoso, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo. SS.PP. AREA NORD			
		per trasporto materiale di cui sopra vedi voce n. 130 vedi voce n. 140	630,000		
		Totale generale q.li	1.260,000		
		Totale q.li	1.890,000	0,65	1.228,50
160	4.3	POSA CONGLOMERATO BITUMINOSO			
	4.3.f	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 spruzzatura della mano di attacco e ogni altro onere anche di stesa a mano, per raccordi accessi, cordolature e la regolamentazione del traffico per la posa del materiale. posa congl. per rappezzi (anche di modesta entità a discrezione della D.L.) compresa la sabbiatura dei bordi; con vibrofinitrice gommata piccola (banco 1,80-3,50 mt.). per posa materiale di cui sopra vedi voce n. 150	1.890,000		
		Totale q.li	1.890,000	2,90	5.481,00
Totale LAVORAZIONI DI MANUTENZIONE ORDINARIA Euro					44.584,40
INTERVENTI SULLE PERTINENZE STRADALI E DI PRONTO INTERVENTO					
200	9.2	NOLO DI TRATTORE GOMMATO			
	9.2.c	NOLO DI TRATTORE GOMMATO munito di tutti gli accessori necessari per la triturazione dell'erba nelle banchine e delle scarpate stradali. Il contabilizzazione delle ore da parte del personale della Provincia avverrà sulle effettive ore di lavoro svolto e senza tener conto dei tempi di trasferimento, salvo il trasferimento relativo al primo giorno (nel caso di periodi di lavoro continuativi), o per interventi d'urgenza. Il prezzo "in presenza di barriera guard rail" viene applicato solo per le attrezzature operanti sotto la barriera guard rail (cd. disco o scavallatore riber). Per le macchine combinate (trincia tradizionale e trinciatrice per guard rail montate su unica trattrice), verrà applicato il prezzo unitario relativo all'attrezzatura effettivamente utilizzata. Nel caso di funzionamento simultaneo dei 2 apparati trincianti, verrà applicato unicamente il prezzo unitario "in presenza di barriera guard rail". E' compreso nel prezzo l'onere della rifinitura del taglio dell'erba in presenza di segnalimiti e segnali stradali. OLTRE 80 HP su varie SSPP dell'Area Nord 20	20,000		
		Totale ore	20,000	62,00	1.240,00
210	9.2.f	OLTRE 80 HP in presenza di barriera guard rail su varie SSPP dell'Area Nord 10	10,000		
		Totale ore	10,000	67,50	675,00
220	9.2.p	Macchina operatrice semovente ad alta produttività tipo "Energreen" con scavallatore per barriera guard rail su varie SSPP dell'Area Nord 40	40,000		
A RIPIANTARE					46.499,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			46.499,40
		Totale ore	40,000	80,00	3.200,00
230	9.3	COMPENSO PER MOVIERE			
		Compenso orario per segnalamento cantieri con utilizzo di moviere o per sfalcio manuale con attrezzi forniti dall'Ente			
	9.3.a	Compenso orario			
		per gestione traffico stradale per le situazioni di cui sopra			
		30	30,000		
		Totale ore	30,000	28,80	864,00
240	11.50	ABBATTIMENTO ALBERI			
		Abbattimento controllato di soggetto arboreo secco, deperiente o secondo indicazione della D.L., mediante depezzamento e sramatura della stesso, compresa successiva fresatura o carotatura del ceppo sotto il filo del terreno in modo tale da non costituire impedimento di sorta. Gli interventi dovranno essere effettuati nel totale rispetto delle prescrizioni contenute nel C.S.A. e delle vigenti normative in materia di tutela del paesaggio e difesa fitosanitaria (decreti di lotta obbligatoria). Si considerano compresi tutti gli oneri per la raccolta, l'asportazione e smaltimento materiali di risulta secondo le normative vigenti in materia di rifiuti vegetali, riordino, pulizia generale dell'area d'intervento, nonché per la predisposizione del cantiere mobile e della segnaletica al fine di garantire la corretta circolazione stradale. I CARTELLINI IDENTIFICATIVI DELLE PIANTE ABBATTUTE DOVRANNO ESSERE CONSERVATI A CURA DELL'IMPRESA ESECUTRICE E POI CONSEGNATI ALLA D.L.			
	11.50.c	piante di h. da 18 a 26 m			
		per abbattimento alberature in situazioni emergenziali, o in seguito ad avversità metereologiche			
		4	4,000		
		Totale cad.	4,000	275,00	1.100,00
250	11.60	ABBATTIMENTO PLATANO AFFETTO DA CANCRO COLORATO			
		Abbattimento controllato di Platano (Platanus x acerifolia) sia secco, sia deperiente che vegeto, secondo prescrizioni del D.M. 17/04/200 "disposizioni sulla lotta obbligatoria contro il Cancro colorato del platano - Ceratocystis fimbriata f. sp. platani", compresa successiva fresatura o carotatura del ceppo sotto il filo del terreno in modo tale da non costituire impedimento di sorta e distribuzione di calce viva per disinfezione del terreno. Inoltre gli interventi dovranno essere effettuati nel totale rispetto delle prescrizioni contenute nel C.S.A. e delle vigenti normative in materia di tutela del paesaggio. Si considerano compresi tutti gli oneri per la raccolta, l'asportazione e smaltimento materiali di risulta secondo le normative vigenti in materia di rifiuti vegetali, riordino, pulizia generale dell'area d'intervento, nonché per la predisposizione del cantiere mobile e della segnaletica al fine di garantire la corretta circolazione stradale. I CARTELLINI IDENTIFICATIVI DELLE PIANTE ABBATTUTE DOVRANNO ESSERE CONSERVATI A CURA DELL'IMPRESA ESECUTRICE E POI CONSEGNATI ALLA D.L.			
	11.60.b	piante di h. da 12 a 18 m			
		per abbattimento alberature in situazioni emergenziali, o in seguito ad avversità metereologiche			
		4	4,000		
		Totale cad.	4,000	285,00	1.140,00
260	1.18	PIATTAFORMA AEREA - CESTELLO			
		Nolo di cestello di altezza richiesta dalla 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.			
	1.18.b	nolo di piattaforma area di altezza da 16 mt. a 20 mt.			
		per interventi di varia natura in quota			
		8	8,000		
		Totale ore	8,000	65,00	520,00
270	1.20	NOLI A FREDDO			
		Nolo a freddo di qualsiasi mezzo presente nel presente Elenco Prezzi, ad esclusione, compreso i lubrificanti, le eventuali rampe, il trasporto in cantiere, e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.			
		IL NOLEGGIO A FREDDO DI PIATTAFORMA AEREA-CESTELLO verrà contabilizzato con la voce di cui all'art. 1.20.b o 1.20.c del presente listino, in caso di utilizzo per giornate intere.			
	1.20.b	Nolo a freddo di PIATTAFORMA AEREA CON CESTELLO AUTOCARRATA, portata massima Kg. 200, altezza metri 16/20			
		A RIPORTARE			53.323,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			53.323,40
		per interventi di varia natura in quota, in economia giornate 5	5,00		
		Totale gg.	5,00	190,00	950,00
300	1.18	PIATTAFORMA AEREA - CESTELLO Nolo di cestello di altezza richiesta dalla 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.			
	1.18.b	nolo di piattaforma area di altezza da 16 mt. a 20 mt.			
		per interventi di varia natura in quota, in caso di interventi emergenziali notturni (ad esempio sgombero carreggiata stradale da rami o tronchi) 3 * 8	24,000		
		Totale ore	24,000	65,00	1.560,00
320	9.4	COMPENSO PER UTILIZZO DECESPUGLIATORE - MOTOSEGA NOLO DI DECESPUGLIATORE a filo, della potenza da 1 a 3 HP, con operatore, per sfalcio erba in presenza di ostacoli quali barriere, guard rail impianti segnaletici e paracarri.			
	9.4.b	Noleggio di operatore con motosega NOLO DI MOTOSEGA a filo, della potenza da 2 a 6 HP e barra di taglio da 30 a 60 cm., con operatore, per taglio rami arbusti od alberature; compreso carburanti e lubrificanti.			
		per interventi di varia natura, in caso di interventi emergenziali notturni (ad esempio sgombero carreggiata stradale da rami o tronchi) 2 * 5	10,000		
		Totale ore	10,000	30,80	308,00
Totale INTERVENTI SULLE PERTINENZE STRADALI E DI PRONTO INTERVENTO Euro					11.557,00
SEGNALETICA ORIZZONTALE					
330	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 perlinautore meccanico automatico in ragione di gr. 50-60 di microsfere per ogni metro lineare di striscia.			
	12.3.l	per ripasso da 25 cm. - vernice bianca Con postspruzzatura da 25 cm. in ragione di gr. 100 di microsfere/ml Segnaletica orizzontale per strisce di mezzzeria e di bordo con vernice rifrangente di colore bianca o gialla compresa la fornitura della vernice.			
		ZONA DI MANUTENZIONE DI MODENA: Asse Viario Modena - Sassuolo 4 * 2500	10.000,000		
		Totale m	10.000,000	0,49	4.900,00
340	12.3.d	per ripasso da 15 cm. - vernice bianca Con postspruzzatura da 15 cm. in ragione di gr. 60 di microsfere/ml Segnaletica orizzontale per strisce di mezzzeria e di bordo con vernice rifrangente di colore bianca o gialla compresa la fornitura della vernice.			
		ZONA DI MANUTENZIONE DI MODENA Linee centrali Asse Viario Modena - Sassuolo 2 * 2500 Per ripassi linee di margine Strade principali Zona di Modena, Mirandola e Carpi 21300	5.000,000 21.300,000		
		Totale m	26.300,000	0,30	7.890,00
350	12.3.c	per ripasso da 12 cm. - vernice bianca Con postspruzzatura da 12 cm. in ragione di gr. 50 di microsfere/ml Segnaletica orizzontale per strisce di mezzzeria e di bordo con vernice rifrangente di colore bianca o gialla compresa la fornitura della vernice.			
		Per ripassi linee di mezzzeria Strade Principali Zone di Modena - Mirandola e Carpi 18930	18.930,000		
		Totale m	18.930,000	0,26	4.921,80
A RIPIORTARE					73.853,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			73.853,20
	12.80	<p>FORNITURA DI VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE DI TIPO PREMISCELATO</p> <p>FORNITURA DI VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE DI TIPO PREMISCELATO di colore bianco, giallo o nero, fornita in bidoni da 30 Kg.</p> <p>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;</p> <p>Per quella gialla (conforme al colore RAL 1003), il pigmento colorante sarà costituito da cromato di piombo.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Sui contenitori della vernice dovrà essere stampigliato il nome del produttore; indicato il numero di lotto e la data di produzione della vernice.</p> <p>Viscosità:</p> <p>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.</p> <p>Potere coprente:</p> <p>Il potere coprente delle vernici dovrà essere superiore a 1,4 mq./ kg.</p> <p>Resistenza:</p> <p>La vernice dovrà avere una buona resistenza all'abrasione, agli agenti atmosferici, all'azione dei cloruri di sodio, calcio, magnesio, carburanti ed olii minerali.</p>			
360	12.80.b	<p>Fornitura di vernice spartitraffico rifrangente di tipo senza perline per post-spruzzato</p> <p>Al Kg. in bidoni da 30 Kg.</p> <p>Per zona di Manutenzione di Modena 33 * 30</p> <p>Per zona di Manutenzione di Mirandola 33 * 30</p> <p>Per zona di Manutenzione di Carpi 33 * 30</p> <p style="text-align: right;">Totale kg.</p>	990,000 990,000 990,000 2.970,000	1,64	4.870,80
370	12.80.h	<p>Fornitura di diluente per vernice spartitraffico</p> <p>Al Kg. in bidoni da 25 Kg.</p> <p>Per zona di Manutenzione di Modena 12 * 25</p> <p>Per zona di Manutenzione di Mirandola 12 * 25</p> <p>Per zona di Manutenzione di Carpi 12 * 25</p> <p style="text-align: right;">Totale kg.</p>	300,000 300,000 300,000 900,000	1,67	1.503,00
380	12.80.p	<p>Fornitura di perline di vetro granulometria 300/600</p> <p>Per zona di Manutenzione di Modena 50</p> <p>Per zona di Manutenzione di Mirandola 50</p> <p>Per zona di Manutenzione di Carpi 50</p> <p style="text-align: right;">Totale kg.</p>	50,000 50,000 50,000 150,000	0,77	115,50
		Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro			24.201,10
	100.1	<p>SICUREZZA</p> <p>Oneri speciali</p> <p>Oneri per la sicurezza</p> <p>Fornitura e posa di segnaletica per:</p> <p>- Istituzione di senso unico alternato, chiusura di carreggiata, rientro in carreggiata;</p> <p>- Noleggio montaggio e smontaggio degli eventuali semafori di cantiere per la regolamentazione temporanea del traffico a senso unico alternato durante le fasi di lavorazione;</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			80.342,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			80.342,50
		- 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.			
		Fornitura e posa di segnaletica			
		Oneri per la Sicurezza			
400	100.1.a	1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1.600,00	1.600,00
		Totale Oneri speciali Euro			1.600,00
		Totale SICUREZZA Euro			1.600,00
		Importo Lavori Euro			81.942,50

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LAVORAZIONI DI MANUTENZIONE ORDINARIA	44.584,40	
INTERVENTI SULLE PERTINENZE STRADALI E DI PRONTO INTERVENTO	11.557,00	
SEGNALETICA ORIZZONTALE	24.201,10	
SICUREZZA	1.600,00	
IMPORTO LAVORI Euro		81.942,50
Oneri speciali Euro	1.600,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	80.342,50	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
b1) I.V.A. al 22% Euro	18.027,35	
b2) Contributo A.N.A.C. Euro	30,00	
b3) Arrotondamenti Euro	0,15	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		18.057,50
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		100.000,00