



PROVINCIA DI BOLOGNA
SETTORE LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO MANUTENZIONE STRADE

AREA A "PIANURA EST"

STRADE PROVINCIALI DEL LOTTO A

***FORNITURA DEI MATERIALI BITUMINOSI
PER LA MANUTENZIONE DELLE STRADE PROVINCIALI.
ANNO 2014***

▣ ▣ ▣ ▣

Importo a base di gara: Euro 106.557,38
(Compreso oneri per la sicurezza e costo del personale)
Importo del progetto: Euro 130.000,00

▣ ▣ ▣ ▣

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO ECONOMICO**

Progettazione generale:

(Geom. Claudio Benfi)

Supporto alla progettazione:

(P.I.E. Renzo Bacilieri)

(Geom. Gianandrea Comunian)

Il Responsabile del procedimento
Dirigente del Servizio Manutenzione Strade
(Dott. Ing. Davide Parmeggiani)

n° ord.	n° art. E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' DI PROGETTO	PREZZO UNITARIO (C)	IMPORTO PARZIALE (C)	IMPORTO TOTALE (C)
A							
FORNITURE IN APPALTO							
FORNITURA DI LEGANTI BITUMINOSI							
1	1.B	Fornitura di emulsione bituminosa per mano d'attacco ritrata presso l'impianto di produzione 666,66 mq x 0,0045 t/mq = 3,00 t	t	3,00	432,20	1.296,60	
2	2.B	Fornitura a piè d'opera di emulsione bituminosa acida al 60% compreso lo smaltimento del contenitore e degli eventuali residui bituminosi secondo le disposizioni di legge in vigore 2000,00 mq x 0,0045 t/mq = 9,00 t	t	9,00	413,25	3.719,25	
3	3.B	Fornitura e stesa di emulsione bituminosa per mano d'attacco con autospanditrice presso i cantieri indicati dalla D.L. 1000,00 mq x 0,0045 t/mq = 8,00 t	t	4,00	457,25	1.829,00	
4	4.B	Fornitura a piè d'opera, su autospanditrice, di emulsione bituminosa al 70% di bitumi modificati con S.B.S.-R. 5.333,34 mq x 0,0015 t/mq = 8,00 t	t	8,00	668,68	5.349,44	
TOTALE DEI LEGANTI BITUMINOSI							12.194,29
FORNITURA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI							
5	5.B	Fornitura di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) caricato su autocarro presso l'impianto di produzione. 266,67 mq x 0,150 t/mq = 40,00 t	t	40,00	45,61	1.824,40	
6	6.B	Fornitura a piè d'opera sulle strade sopraindicate di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) 133,33 mq x 0,150 t/mq = 20,00 t	t	20,00	50,36	1.007,20	
7	7.B	Fornitura di conglomerato bituminoso per strato d'usura caricato su autocarro presso l'impianto di produzione con aggregato lapideo Dmax 6mm, Dmax 8mm, Dmax 12,5 mm con bitume tal quale penetrazione 50/70 259,74 mq x 0,077 t/mq = 20,00 t	t	20,00	51,31	1.026,20	
8	8.B	Fornitura di conglomerato bituminoso per strato d'usura a piè d'opera con aggregato lapideo Dmax 6mm, Dmax 8mm, Dmax 12,5 mm con bitume tal quale penetrazione 50/70 1298,70 mq x 0,077 t/mq = 100,00 t	t	100,00	56,05	5.605,00	
9	9.B	Fornitura di conglomerato bituminoso per strato d'usura a piè d'opera con aggregato lapideo Dmax 6mm, Dmax 8mm, Dmax 12,5 mm con bitume modificato soft penetrazione 50/70 389,61 mq x 0,077 t/mq = 30,00 t	t	30,00	61,59	1.847,70	
10	10.B	Fornitura di conglomerato bituminoso per strato d'usura a piè d'opera con aggregato lapideo Dmax 6mm, Dmax 8mm, Dmax 12,5 mm con bitume modificato alta lavorabilità penetrazione 50/70 16.201,95 mq x 0,077 t/mq = 1294,18 t	t	1.247,55	60,87	75.938,21	
11	11.B	Nolo di autocarro della portata superiore a ql. 100 funzionante con conducente	ore	40,00	71,90	2.876,00	
12	13.B	Fornitura di conglomerato bituminoso a freddo tipo invernale formato da graniglia basaltica e legante idoneo per operazioni urgenti in condizioni meteorologiche avverse a rapido indurimento, confezioni del peso di kg 25 caricato su autocarro presso l'impianto di produzione	t	8,00	150,31	1.202,48	
13	14.B	Fornitura di conglomerato bituminoso a freddo tipo invernale formato da graniglia basaltica e legante idoneo per operazioni urgenti in condizioni meteorologiche avverse a rapido indurimento, sfuso caricato su autocarro presso l'impianto di produzione	t	5,00	107,18	535,90	
TOTALE DEI CONGLOMERATI BITUMINOSI							91.863,09
TOTALE MATERIALI BITUMINOSI							104.057,38
Di cui costo del personale (non soggetto a ribasso)							2.348,73
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)							2.500,00
IMPORTO A BASE DI GARA DELLE FORNITURE							106.557,38
B							
SOMME A DISPOSIZIONE							
IVA 22%							23.442,62
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE							23.442,62
IMPORTO COMPLESSIVO							130.000,00