



Provincia di Ravenna Settore Lavori Pubblici

U.O. Manutenzione Viabilità

FORNITURA DI LEGANTI BITUMINOSI PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE STRADE PROVINCIALI DELLE U.O. / M.V. RAVENNA – FAENZA – LUGO DURANTE L'ANNO 2017

PROGETTO DELLA FORNITURA

Presidente: Michele De Pascale	Consigliere delegato: Davide Ranalli	Segretario Generale: Paolo Neri
-----------------------------------	---	------------------------------------

Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Geom. Davide Gaddoni	Firme:
TECNICO INCARICATO:	Geom. Davide Gaddoni	
COLLABORATORE:	Geom. Alessandra Alteri	

0	EMISSIONE	DG/AA	DG/AA	-	20/03/2017
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

RELAZIONE TECNICA GENERALE

Elaborato num: 1	Revisione: 0	Data: 20/03/2017	Scala:	Nome file: 2017 LEGANTI_1 Relazione tecnica generale
----------------------------	------------------------	----------------------------	--------	---

- PREMESSA -

Il traffico e le intemperie della stagione invernale hanno come sempre procurato danni alle pavimentazioni di diverse strade provinciali; si rendono ancora pertanto necessari lavori di manutenzione al piano viabile come rappezzi, chiusura di fessurazioni, buche, ecc.. da eseguirsi in economia diretta con il personale dipendente da questa Amministrazione e con le macchine operatrici in dotazione.

- RELAZIONE -

I lavori in programma che richiedono l'impiego di emulsioni bituminose acide al 60% e 65% consistono nella ripresa di fessurazioni, buche ed avvallamenti nel piano viabile di quasi tutta la rete stradale provinciale, in particolare in quelle strade ove non è previsto il rifacimento del manto di usura con tappeto o con trattamenti superficiali in mono – doppio strato con l'impiego di graniglie basaltiche.

La spesa prevista è di € 110.500,00 e verrà così ripartita:

1) EMULSIONE (E.C.R.) AL 60% DI BITUME PURO (in fusti o su autospanditrice termica per le U.O./ M.V. Ravenna, Faenza e Lugo)	€ 2.240,00
2) EMULSIONE (E.C.R.) AL 65% DI BITUME PURO (sfusa in silos presso il magazzino delle U.O./ M.V. Faenza e Lugo)	€ 23.370,00
3) EMULSIONE (E.C.R.) AL 65% DI BITUME PURO (in fusti o su autospanditrice termica per le U.O./ M.V. Ravenna, Faenza e Lugo)	€ 39.600,00
4) EMULSIONE (E.C.R.) CON ELASTOMERI S.B.S. – R. AL 65% DI BITUME MODIFICATO (in fusti o su autospanditrice termica per le U.O./ M.V. Ravenna, Faenza e Lugo)	<u>€ 23.760,00</u>
Importo forniture (soggetto a ribasso d'asta)	€ 88.970,00
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	<u>€ 1.500,00</u>
SOMMANO	€ 90.470,00
I.V.A. 22%	€ 19.903,40
Arrotondamento	€ 96,60
Spese per contributo ANAC	<u>€ 30,00</u>
IMPORTO PROGETTO	<u>€ 110.500,00</u>

La spesa può far carico sui fondi previsti in Bilancio 2017 sul capitolo 11802/010 "Spese per forniture di materiali per lo svolgimento interno delle attività di manutenzione ordinaria della rete stradale" di competenza del Settore LL.PP.

ADEMPIMENTI PREVISTI DAL DLG. 81 DEL 9/04/2008.

Per le forniture di al presente progetto si è previsto ed inserito un importo pari a € 1.500,00 (non soggetto a ribasso d'asta) per l'attuazione del piano di sicurezza e coordinamento, come specificato nel Documento Unico Valutazione Rischi.