



BMW - Rumori provenienti dalla parte anteriore dell'auto nella marcia su fondi irregolari

Scheda tecnica	
Costruttore	BMW
Modello	520 d G31
Motore	2.0d
Codice motore	B47
Anno di costruzione	2017
Problema	Rumori provenienti dalla parte anteriore dell'auto nella marcia su fondi irregolari

Importante avvertenza di sicurezza

Rumorosità proveniente dalla zona dell'assale anteriore

Nel tipo di veicolo sopra indicato può capitare che, nella marcia su fondi irregolari si percepiscano rumori sordi provenienti dalla parte anteriore dell'auto. Il rumore si verifica soprattutto in caso di impatti in successione, come quelli causati dal selciato o dai cordoli, e all'interno dell'abitacolo viene percepito come un colpo sordo.

Se si verifica il difetto sopra descritto, è necessario prestare particolare attenzione al supporto dello stabilizzatore (barra di accoppiamento) sull'assale anteriore.

L'usura dei giunti sferici provoca un gioco che, in presenza di variazioni di carico e durante la compressione delle sospensioni, genera i rumori descritti.

Per individuare il guasto, sollevare il veicolo su una piattaforma elevatrice in modo che l'assale anteriore sia completamente scarico. Successivamente è necessario controllare il supporto dello stabilizzatore una volta montato. A tal fine afferrare direttamente lo stabilizzatore nell'area contrassegnata e spostarlo verso l'alto e verso il basso spingendolo (vedere figura 1). Se si avverte un gioco o se si riesce a riprodurre il rumore, indica che il supporto dello stabilizzatore è usurato. Il controllo deve essere effettuato in linea di massima da entrambi i lati, poiché entrambe le barre di accoppiamento possono causare sintomi simili.

Se nella diagnosi si riscontra un gioco eccessivo o un rumore evidente, è necessario sostituire il supporto dello stabilizzatore interessato. Dopo la sostituzione tutti i punti di fissaggio devono essere serrati secondo le indicazioni del produttore con la coppia prescritta. Infine, nel corso di un giro di prova, occorre verificare se il problema del rumore è stato risolto.

Nota

A questo riguardo si raccomanda di osservare sempre le istruzioni di manutenzione e riparazione fornite dal costruttore del veicolo!

Questo problema può essere rilevato anche in altri modelli di veicolo con una variante di equipaggiamento simile.

