

الموجات الزلزالية التي تحدث عندما يكون مصدر الزلزال قريب من سطح الأرض، وهي ذات سرعة أقل من سرعة الموجات الأولية، إلا أنها ذات سعة أكبر من سعة الموجات الزلزالية الأخرى