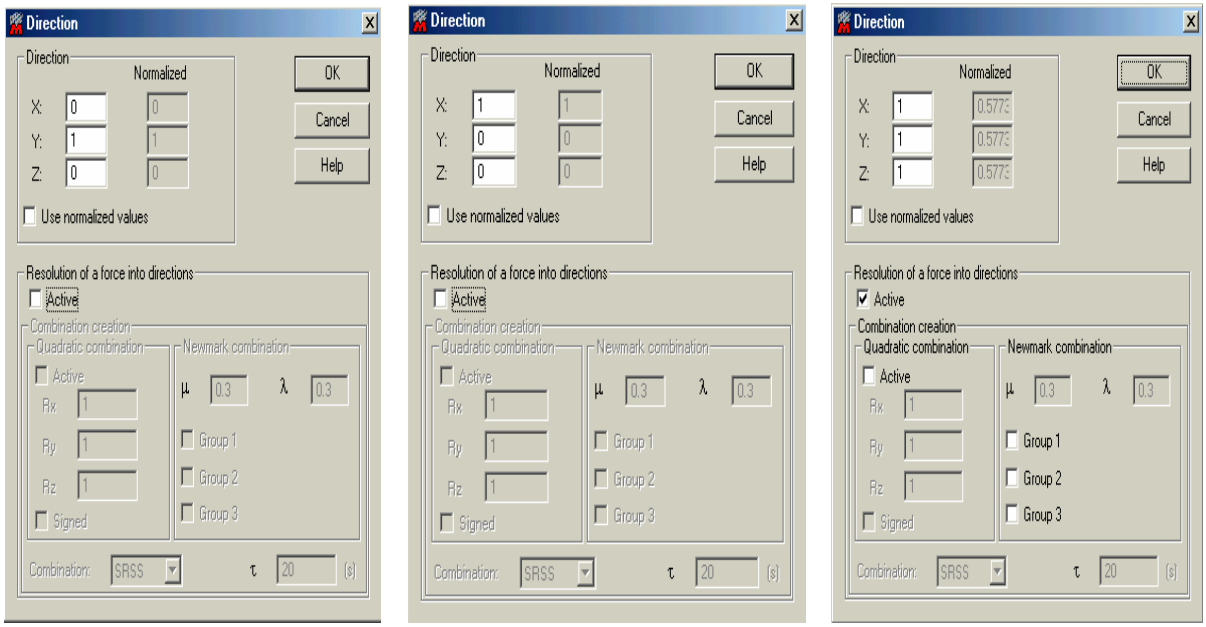
نموذج التربة	SF	SE	SD	SC	SB	SA
الوصف العام للتربة	تربة من نوع خاص تدرس في الموقع	تربة طرية	تربة صلبة	تربة كثيفة جداً وصخر طري	صخر	صخر قاسي

سنختار في مثالنا النموذج Sc ، أما بالنسبة للمعامل R يمكن تحديد قيمته من خلال الجدول (N – 16) الموجودة ضمن الكود UBC97 والذي يتعلق بشكل الجملة الإنشائية المعتمدة ، ففي حال إعتبرنا أن الجملة الإنشائية المعتمدة في مثالنا هذا هي جملة إطارية عادية مقاومة للعزم سنختار لذلك حسب الجدول R = 3.5 بعد ذلك نقوم بتحديد إتجاه القوة الزلزالية المؤثرة على المبنى وذلك عن طريق الأمر Direction definition التابع للنافذة المبينة في (الشكل - 138 -) بالضغط على هذا الأمر تظهر القائمة المبينة في (الشكل - A - 139-) نحدد من خلالها إتجاه القوة الزلزالية بإتجاه أحد المحاور وسنختار في البداية إتجاه المحور X لذلك نضع المعامل بالإتجاه $X = 1$ و بالإتجاهيين $Y = Z = 0$ كما في (الشكل - B - 139 -) مع إلغاء تفعيل الأمر Active لمنع البرنامج من أخذ الإتجاهات الثلاثة معاً والتي تؤخذ في حال كان شكل المنشأ معقداً نوعاً ما ومن الصعب تحديد إتجاهات محاوره عندئذٍ نبقي الخيارات كما هي مبينة في (الشكل - A - 139 -) . ومن ثم بعد ذلك نعاود الدخول مرة أخرى إلى نافذة الأمر Define a new case ونقوم بتكرار نفس الخطوات السابقة ونحدد إتجاه القوة الزلزالية بإتجاه المحور Y كما هي مبينة في (الشكل - C - 139 -) .



- C - - B - - A -

الشكل - 139 –

بعد إغلاق النوافذ السابقة نعود إلى النافذة Analysis Type لتظهر القوة الزلزالية في الإتجاهيين وذلك كما هو مبين في الشكل التالي :