

COMUNE DI FONTE NUOVA

PROVINCIA DI ROMA

Lavori di adeguamento sismico ed efficientamento energetico
dell'Istituto Comprensivo "E.De
Filippo" di via Brennero.

PROGETTO ESECUTIVO

			PRIMA STESURA		
NOME FILE:	DATA		STESURA N.	DISEGN.	CONTR. APPROV.
SOSTITUISCE ELAB. N°	DEL		E	1315	SCALA : varie
SOSTITUITO DALL'ELAB. N°	DEL				

Progest Studio Professionale Associato

Dott. Ing. Catia Bianchi Dott. Ing. Pierpaolo Spaziani Testa

SPETTRI NTC 2008

ALL_S_16

COMMITTENTE

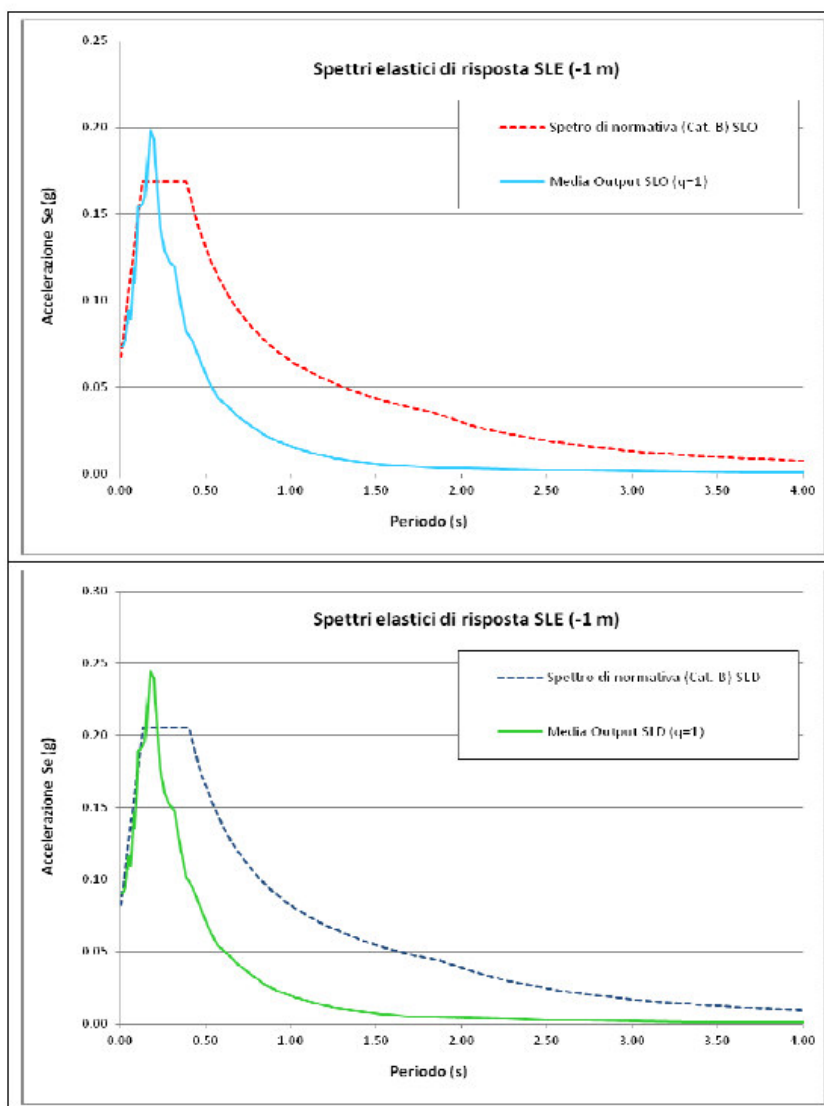
Comune di FONTE NUOVA

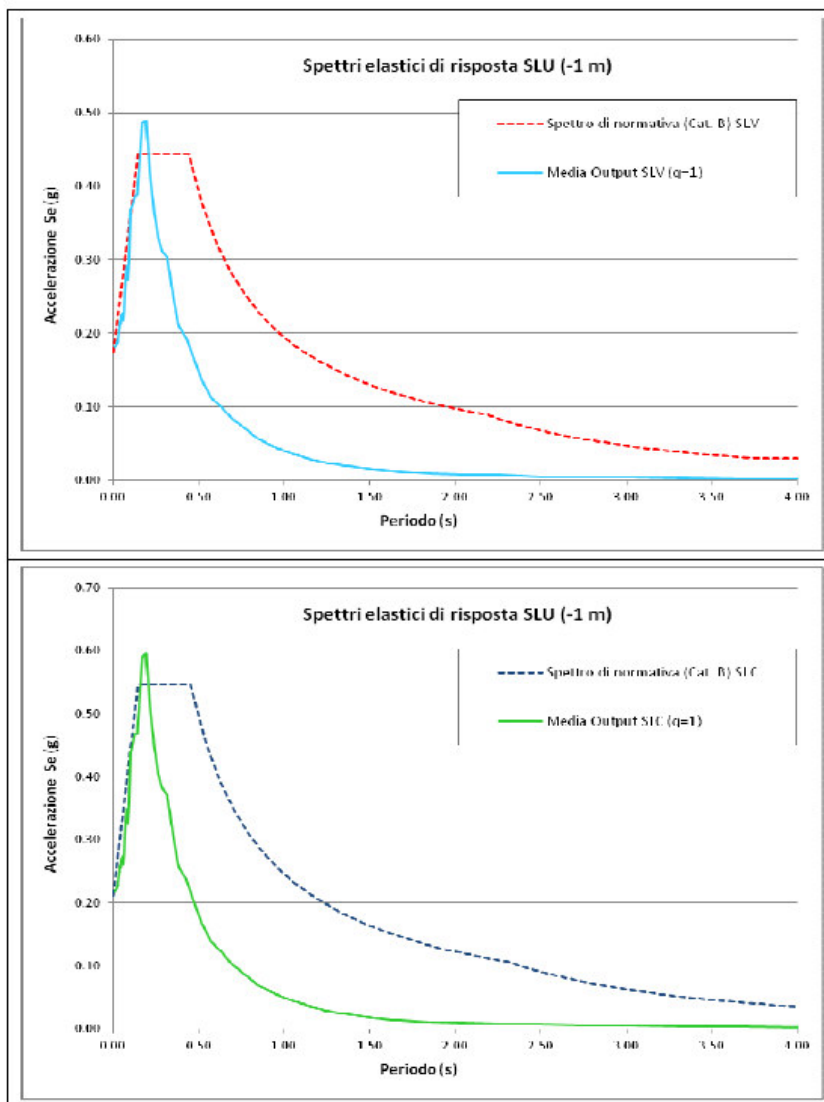
PROGETTAZIONE E OPERE DI INGEGNERIA



Di seguito si riportano i grafici di confronto fra gli spettri di risposta ottenuti con l'analisi RSL e gli spettri di normativa relativi ad un suolo di categoria "B" alla profondità dal p.c. di 1 m.

SPETTRI DI RISPOSTA PER PIANO DI FONDAZIONE A -1 m e $q=1$



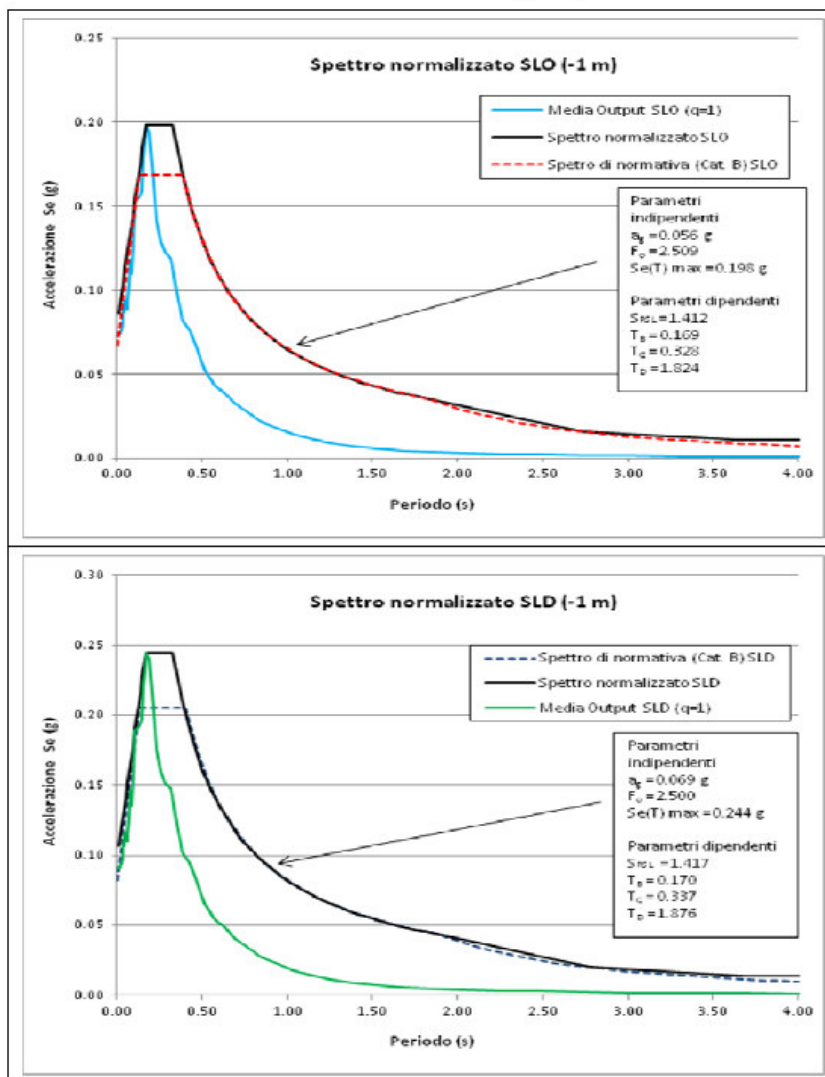


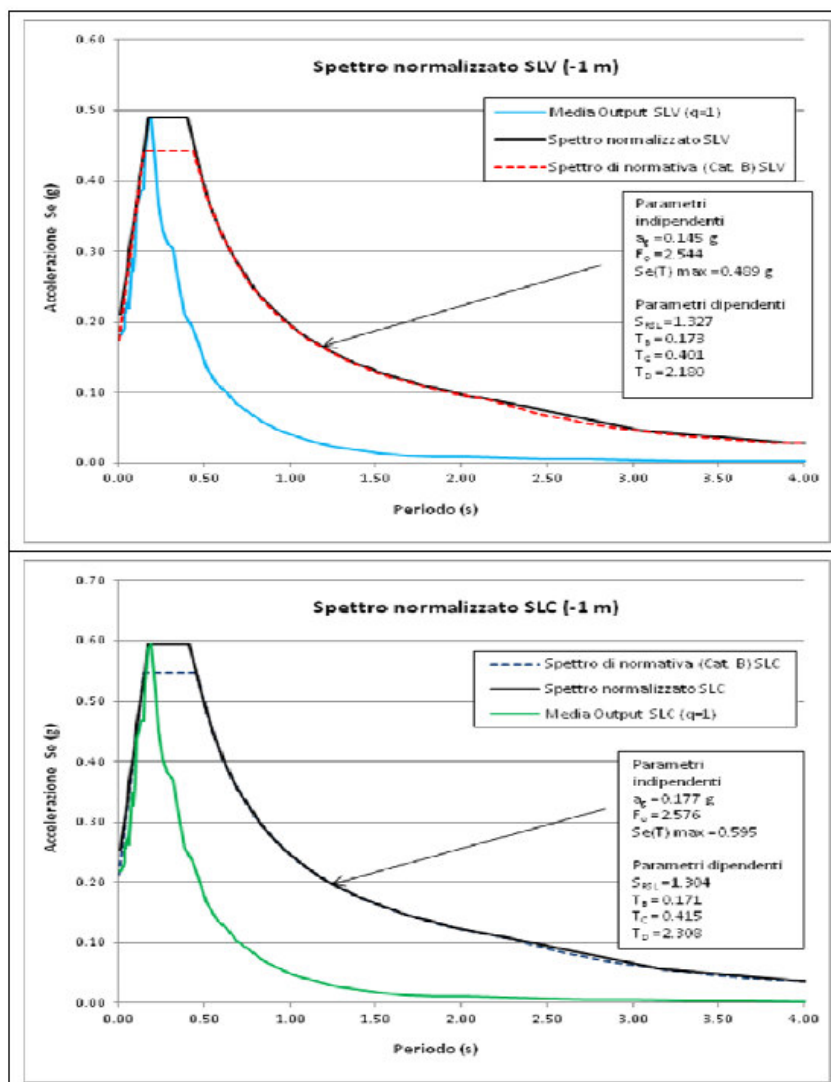
Relazionando gli spettri elastici ottenuti con gli spettri di normativa per suolo di categoria B, considerando un fattore di forma $q = 1$ e ad una profondità di 1.0 metro dal p.c., si nota un valore massimo dell'accelerazione (S_e) negli spettri di output superiore a quello degli spettri di normativa.



Si è quindi proceduto alla costruzione di spettri di risposta normalizzati per ogni stato limite, e i cui parametri sono riportati nelle figure seguenti.

SPETTRI NORMALIZZATI ($q = 1$)





GEO Logica S.r.l. – Via Giano Della Bella 18 - 00162 Roma - P.IVA 01673750665 - REA 1170852
T: +39 0664781884 info@geologicaitaliana.it www.geologicaitaliana.com