

- MESSINA PER IL 2000 -

STAFF TECNICO DI PROGETTAZIONE

Arch. S. Arena, Arch. A. Leotta, Arch. G. Scipilliti

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

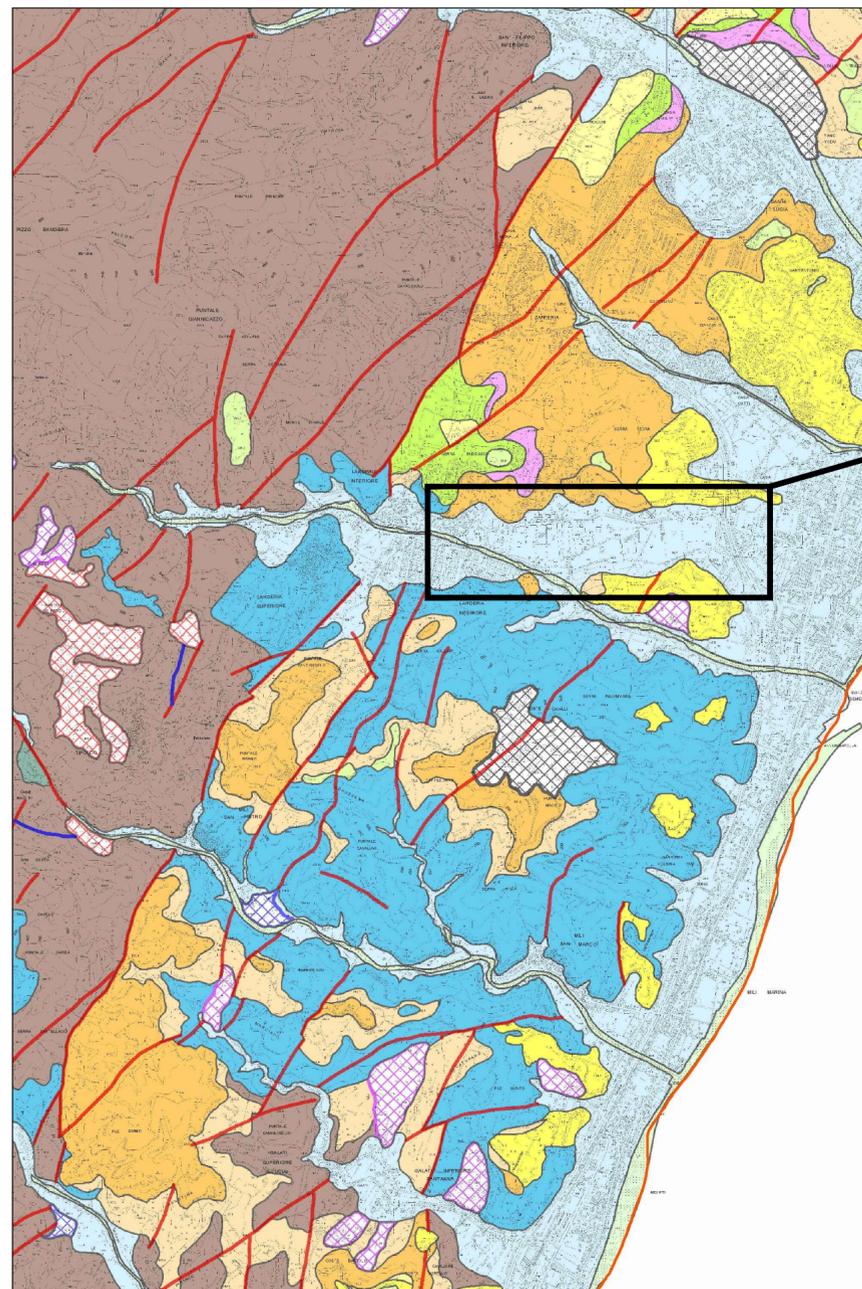
Ing. V. Leotta

Piano Particolareggiato per gli insediamenti produttivi
in località Larderìa

PROGETTO DI VARIANTE

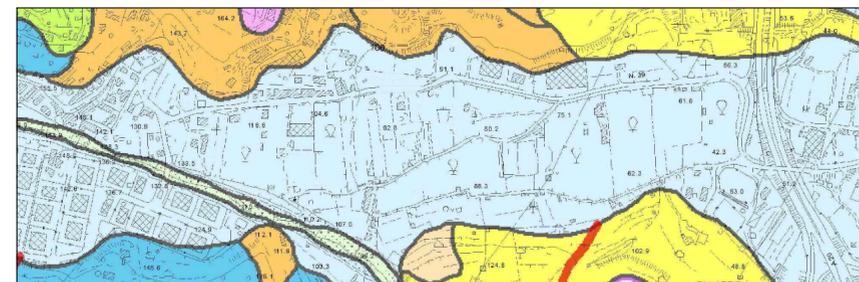
Elaborato: Stralcio carta degli affioramenti litologici in prospettiva
sismica del Comune di Messina

Revisione: Agosto 2017



scala 1:25.000

STRALCIO CARTA DEGLI AFFIORAMENTI LITOLOGICI IN PROSPETTIVA
SISMICA DEL COMUNE DI MESSINA - AREA IRSAP, LARDERIA



scala 1:10.000

NOTA BENE

La classificazione degli affioramenti litologici nelle diverse categorie di sottosuolo è stata effettuata sulla base delle indicazioni generali contenute nella relazione geologica a corredo della variante parziale di tutela ambientale. Tali risultanze scaturiscono da numerose indagini geognostiche eseguite nel territorio comunale a supporto di attività di progettazione pubblica e di pianificazione. I valori di accelerazione attesa al suolo ag contenuti nel presente elaborato non contemplano effetti topografici per i quali si devono applicare i criteri indicati al § 3.2.2 o al § 7.11.3 (D.M. 14 gennaio 2008).

Non si escludono a livello locale complessità geologiche non inquadrabili nelle categorie di sottosuolo (Tab. 3.2.II) per le quali l'azione sismica deve essere descritta mediante accelerogrammi (es. Cat. S1 e S2 della Tab. 3.2.III), valutando l'effetto della risposta sismica locale mediante specifiche analisi, come indicato nel § 7.11.3 (D.M. 14 gennaio 2008).

I tempi di ritorno considerati di 475 anni e 949 anni si riferiscono a costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti (Classe d'uso II), aventi una vita utile rispettivamente di 50 anni e 100 anni.

Le valutazioni delineate nel presente elaborato sono da intendersi di primo indirizzo generale, utile all'individuazione delle scelte di base nell'ambito della progettazione urbanistica del territorio comunale di Messina. Il carattere generale dell'elaborato non può sostituire studi approfonditi e caratterizzazioni locali, ovvero consentirne l'utilizzo nell'ambito della progettazione di singole opere di nuova edificazione, di demolizione e ricostruzione e di miglioramento e adeguamento sismico.

CATEGORIA DI SOTTOSUOLO (ai sensi del D.M. 14 gennaio 2008 "Norme tecniche per le costruzioni")	Accelerazione orizzontale massima attesa al suolo a _g (g)	
	T _{ritorno} = 475 anni	T _{ritorno} = 949 anni
B	0,296 g	0,366 g
C	0,341 g	0,411 g
D	0,378 g	0,392 g
E	0,339 g	0,369 g

LEGENDA

- a Alluvioni attuali e spiagge: ghiaie e sabbie limose depositi litorali. Età Olocene. (Cat. C - D - E)
- ar Alluvioni recenti e piano litorale: limi, sabbie e ghiaie talora terrazzati. Età Olocene. (Cat. C - D - E)
- lf Terrazzi fluviali: ghiaie, sabbie ciottolose e limi, in vari ordini. Età Pleistocene medio-superiore. (Cat. E - C - B)
- lm Terrazzi marini: sabbie gialle ocre talora ghiaiose, limi o areniti rossastre. Età Pleistocene medio-superiore. (Cat. E - C - B)
- Qg "Ghiaie e sabbie di Messina": sabbie ghiaie e conglomerati fluvo-deltici. Età Pleistocene medio. (Cat. C - B)
- Qgi "Conglomerati di Altuna": conglomerati poligenici a clastofonometri suborizzontali. Età Pleistocene medio. (Cat. C - B)
- Qa Argille marnose fossilifere, talora sabbiose, grigio azzurre. Età Pliocene superiore - Pleistocene medio. (Cat. C - E)
- PQ Calcareniti a stratificazione inorciata o piano parali e subordi, sabbie organogene. Età Pliocene superiore - Pleistocene medio. (Cat. C - B)
- P Alternanza di marne e sabbie passanti a sabbie e calcareniti; limi di argille grigio nere. Età Pliocene inferiore medio. (Cat. C - B)
- PI "Trubi": marne e calcari marnosi bianco crema con intercalazioni di limi sabbiose. Età Pliocene inferiore. (Cat. C - B)
- MC Calcare esaportico, generalmente brecciato. Età Messiniano. (Cat. B)
- Mgi Gessi e argille gessose. Età Messiniano. (Cat. C - B)
- Maa Depositi litorali Palorini: marne argillose grigie con sottili intercalazioni di arenarie. Età Serravalliano inf. - Messiniano inf. (Cat. C - B)
- Mac Conglomerati poligenici ad elementi eterometrici cristallini, calcarei o quarzarenitici. Età Serravalliano inf. - Messiniano inf. (Cat. B - C)
- Mar Alternanza di arenarie medio grossolane, silt argillose e argille marnose. Età Serravalliano inf. - Messiniano inf. (Cat. B - C)

- AS Argille Scagliose Anticlidali. Età Cretaceo sup. (Cat. C - B)
- UAG Gneiss coadiadri e paragneiss passanti a micascisti. Età Paleozoico. (Cat. B - E)
- UA Metariboliti, metaomfalitidi, metaperidotiti in lenti intercalate a paragneiss. Età Paleozoico. (Cat. B - C - E)
- UAc Marmi impuri a grana media a lenticolare massiva intercalati a paragneiss e micascisti. Età Paleozoico. (Cat. B - C - A)
- UM Filadi passanti a metareniti, quarziti, metabasiti e porfirodi. Età Paleozoico. (Cat. C - B - E)
- UMm Marmi grigio scuro in grossi banconi, felati e a grana minuta. Età Paleozoico. (Cat. B - A)
- arlr riporto antropico, cava, discarica
- con corridoio di deiezione. (Cat. C - D - E)
- det falda detritica, coltre eluvio-colluviale. (Cat. C - E)
- fra accumulo di frana

ELEMENTO TETTONICO

- faglia
- thrust

Limite comunale

COMUNE DI MESSINA
PIANO REGOLATORE GENERALE

VARIANTE PARZIALE DI TUTELA AMBIENTALE

ELABORATO: CARTA DEGLI AFFIORAMENTI IN PROSPETTIVA SISMICA
DEL COMUNE DI MESSINA

ALLEGATO:
00-PPC-CA

SCALA: DATA: GIUGNO 2015 AGGIORN.: FEBBRAIO 2017

REDAZIONE: COMUNE DI MESSINA
UFFICIO DEL PIANO REGOLATORE GENERALE
(Istituito con Det. del S.G.D.G. n° 254 del 06/12/2016)

IL GEOLOGO
(Dott. Paolo Piro)



IL R.d.P.
(Dott. Placido Accolla)

IL DIRIGENTE
(Arch. Vincenzo Schiera)

L'ASSESSORE
ALL'URBANISTICA
(Ing. Sergio De Cola)

Handwritten signatures of the officials mentioned above.