

**INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA, IMPIANTISTICA E ADEGUAMENTO  
NORMATIVO DEL COMPENDIO IMMOBILIARE DEL CASTELLO DI MIASINO**

COMUNI DI MIASINO E AMENO (NO)


**PROGETTO ESECUTIVO**

00	PRIMA EMISSIONE		4 SETTEMBRE 2020	
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE		DATA	CONTROLLATO / APPROVATO
00			4 SETTEMBRE 2020	REVISIONE 00
REV.	SUPPORTO AL R.U.P. Arch. Roberta Romeo	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Sandra Beltramo		SCALA: -

**CASTELLO - LOTTO 1  
RELAZIONE GEOTECNICA**
**REL.GT**
**RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI**

STUDIO PESSION ASSOCIATO - Arch. Carlo Pession

STUDIO GIORGIO MONTIGLIO DI DANTE - Ing. Giorgio Montiglio

STUDIO RENATO LAZZERINI - Ing. Marco Lazzerini

PROGETTI VERDI DARIO GRUA - Agr. Dario Grua

Arch. Daniela Viviani


*Giorgio Montiglio*
*Sandra Viviani*


1.	Generalità.....	2
2.	Caratterizzazione geotecnica.....	2
3.	Inquadramento sismico .....	2

## 1. Generalità

Dalla tavola 6 del PRGC del Comune di Miasino ("Pericolosità geomorfologica") si evince che l'area dove sorge il Compendio di Miasino è un'area di classe II: *porzioni di territorio nelle quali le condizioni di moderata pericolosità geomorfologica possono essere agevolmente superate attraverso l'adozione ed il rispetto di modesti accorgimenti tecnici esplicitati a livello di norme di attuazione ispirate al DM 11/03/1988 e realizzabili a livello di progetto esecutivo esclusivamente nell'ambito del singolo lotto edificatorio.*

## 2. Caratterizzazione geotecnica

Dalla relazione geologica agli atti, redatta dal Dott. Geol. Riccardo Daniele si evince che l'area in oggetto non presenta evidenti fenomeni di dissesto in atto, anche se si rimarca la necessità di porre attenzione alla regimentazione delle acque superficiali in maniera da evitare fenomeni di erosione.

Per quanto riguarda la tipologia di terreno, sempre dalla relazione geologica si evince che il terreno su cui sorge il Compendio di Miasino è di tipo morenico, abbastanza compatto, prevalentemente di tipo granulare (sabbioso), le cui caratteristiche medie sono le seguenti:

- angolo di attrito interno:  $\phi' = 30^\circ$ ;
- peso specifico:  $\gamma = 19,00 \text{ kN/m}^3$
- coesione drenata:  $c' = 0,00 \text{ kPa}$
- Falda: profondità circa 10 m da piano campagna

## 3. Inquadramento sismico

Il Compendio di Miasino sorge tra i Comuni di Miasino e Ameno, in Provincia di Novara. Entrambi i Comuni sono classificati sismici di categoria 4. I parametri sismici, ai sensi delle NTC 17/01/2018, sono i seguenti:

Zona sismica	4
Miasino-Ameno	
Latitudine	45,796813 °
Longitudine	8,430173 °

Categoria di suolo	C	
Categoria topografica	T1	superficie con inclinazione < 15°
Tipo costruzione:	2	ordinaria
$V_N =$	50 anni	vita nominale
Classe d'uso	II	affollamenti normali
$C_u =$	1	coefficiente funzione della classe d'uso
$V_R =$	50 anni	periodo di riferimento

Parametri di pericolosità sismica								
Stato Limite	$a_g/g$	$F_0$	$T^*_c$ [s]	$C_c$	$T_B$ [s]	$T_c$ [s]	$T_D$ [s]	$S_s$
SLO	0.0160	2.577	0.160	1.92	0.103	0.308	1.664	1.50
SLD	0.0200	2.562	0.176	1.86	0.109	0.328	1.680	1.50
SLV	0.0425	2.683	0.280	1.60	0.149	0.447	1.770	1.50
SLC	0.0513	2.753	0.300	1.56	0.156	0.469	1.805	1.50