

# STUDIO TECNICO

ING. PIERLUIGI PIETRANGELI - VIA TIBURTO 57 - 00019 TIVOLI (ROMA)

CELL: (+39) 3392087087 - FAX: 0774.312335



## COMUNE DI GERANO

Città Metropolitana di Roma Capitale



### Progetto Esecutivo

GIUBILEO 2025 - INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE AREA DI ACCESSO  
AL SANTUARIO DI SANT'ANATOLIA A GERANO

*Allegato 1 del DPCM del 15.12.2022 e s.m.i.*



IL SINDACO

IL RUP

IL TECNICO

Ing. Pierluigi Pietrangeli

N° ELABORATO

OGGETTO:

**Doc.16**

**REPORT DELL'ADATTABILITA'**

SCALA:

DATA:

N° Revisione del

**COMUNE DI GERANO**  
**Città Metropolitana di Roma Capitale**



**GIUBILEO 2025 – INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE AREA DI  
ACCESSO AL SANTUARIO DI SANT'ANATOLIA A GERANO**  
**Allegato 1 del DPCM del 15.12.2022 e s.m.i.**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**REPORT DI ADATTABILITA'**

## 1. PREMESSA

Il presente report è stato redatto al fine di verificare che i lavori proposti per la realizzazione dell'opera in oggetto operino in linea con i criteri di adattamento ai cambiamenti climatici riportati all'interno della scheda n.2 DNSH; le criticità rilevabili sono:

- adattamento ai cambiamenti climatici

La valutazione è stata proporzionata alla durata delle attività, stimata oltre i 10 anni, è stata così condotta:

- svolgimento di uno screening dell'attività per identificare quali rischi fisici legati al clima dall'elenco nella sezione II della citata appendice possono influenzare il rendimento dell'attività economica durante la sua vita prevista;
- svolgimento di una verifica del rischio climatico e della vulnerabilità per valutare la rilevanza dei rischi fisici legati al clima sull'attività economica, se l'attività è valutata a rischio da uno o più dei rischi fisici legati al clima elencati nella sezione II della citata appendice;
- valutazione delle soluzioni di adattamento che possono ridurre il rischio fisico identificato legato al clima.

## 2. SCREENING DELL'ATTIVITÀ

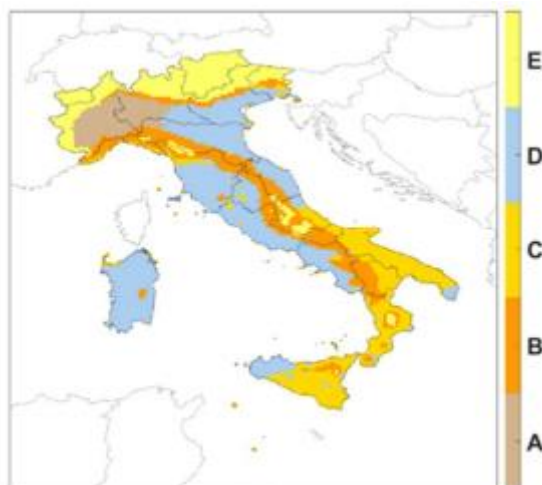
Per la valutazione delle attività soggette a rischio si fa riferimento l'elenco dei principali pericoli legati al clima come riportato nella tabella nella Sezione II dell'Appendice A del Regolamento Delegato (UE) 2021/2139 che integra il regolamento (UE) 2020/852

## II. Classificazione dei pericoli legati al clima <sup>(6)</sup>

	Temperatura	Venti	Acque	Massa solida
Cronici	Cambiamento della temperatura (aria, acque dolci, acque marine)	Cambiamento del regime dei venti	Cambiamento del regime e del tipo di precipitazioni (pioggia, grandine, neve/ghiaccio)	Erosione costiera
	Stress termico		Variabilità idrologica o delle precipitazioni	Degradazione del suolo
	Variabilità della temperatura		Acidificazione degli oceani	Erosione del suolo
	Scongelamento del permafrost		Intrusione salina	Soliflusso
			Innalzamento del livello del mare	
			Stress idrico	
Acuti	Ondata di calore	Ciclone, uragano, tifone	Siccità	Valanga
	Ondata di freddo/gelata	Tempesta (comprese quelle di neve, polvere o sabbia)	Forti precipitazioni (pioggia, grandine, neve/ghiaccio)	Frana
	Incendio di incolto	Tromba d'aria	Inondazione (costiera, fluviale, pluviale, di falda)	Subsidenza
			Collasso di laghi glaciali	

Il Comune di Gerano appartiene al “cluster D”:

**Cluster D** (piovoso invernale-secco estivo). Il cluster D è interessato da un aumento delle precipitazioni invernali (valore medio dell’aumento pari all’8%) e da una riduzione notevole di quelle estive (valore medio della riduzione pari al 25%). In generale si ha un aumento significativo sia dei fenomeni di precipitazione estremi (R95p) sia dei summer days (di 14 giorni/anno).



CLUSTER	Tmean (°C)	R20 (giorni/anno)	FD (giorni/anno)	SU95p (giorni/anno)	WP (%)	SP (%)	SC (giorni/anno)	Evap (%)	R95p (%)
A	1.4	-1	-20	18	-4	-27	-12	-6	1
B	1.3	-1	-19	9	-2	-24	-8	-3	3
C	1.2	0	-6	12	-5	-18	-1	-3	4
D	1.2	1	-9	14	8	-25	-1	-2	11
E	1.2	-2	-20	1	-8	-15	-21	1	-1

### 3. SOLUZIONI ADATTIVE AL FINE DI RIDURRE I PIÙ IMPORTANTI RISCHI FISICI CLIMATICI

Gli stressor climatici più significativi sono le ondate di calore e l'intensificarsi delle precipitazioni estremi, che si contrappongono ad una riduzione delle precipitazioni nel periodo estivo.

- Eventi di precipitazione intensa

Gli interventi proposti consistente nella riqualificazione del parco Sant'Anatolia sono stati progettati al fine di riutilizzare le parti esistenti ed al mantenimento della superficie drenante esistente, non a caso la pavimentazione della nuova area camper verrà realizzata con pavimentazioni drenanti e permeabili, al fine di contribuire al corretto smaltimento delle acque meteoriche, oltre che alla realizzazione di una canaletta per la raccolta di acque meteoriche.

- Eventi estremi di temperatura, ondate di calore e qualità dell'aria

Il mantenimento delle superfici verde e la realizzazione di una nuova area verde contribuirà alla riduzione dell'effetto "isola di calore", oltre che alla messa a dimora di nuove essenze arboree (tigli).

Considerato che la natura delle opere e gli interventi previsti non alterano in maniera sostanziale la situazione esistente e pertanto non pregiudicheranno la salute dell'ambiente nell'ottica di cambiamenti climatici.

A fronte dell'analisi di adattabilità, è pertanto possibile affermare che le suddette opere non influenzano negativamente l'adattabilità sotto ogni aspetto, clima, natura e patrimonio dei beni e delle altre attività economiche legate all'utilizzo dell'opera.

Il Tecnico

*Ing. Pierluigi Pietrangeli*