

# COMUNE DI POSITANO

## Provincia di Salerno



**INTERVENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCHEGGIO SULLA VIA GUGLIELMO MARCONI CON IMPIANTO DI COLLEGAMENTO MECCANIZZATO ALLA STRADA PER IL CIMITERO – PROJECT FINANCING EX ART. 153, COMMA 19 DEL D.LGS. N°163/2006 E S.M.I.**



**PROGETTO DEFINITIVO**  
(art. 24 DPR 207/2010)

<b>A03_3.1</b>	<b>INDICE GENERALE DEGLI ELABORATI GEOLOGICI</b>
	<b>Promotore : G.E.M.A.R. s.p.a.</b>



# CENTRO DI GEOLOGIA TECNICA

*di S.Palomba - A.Stabile - L. Starace*

GEOLOGIA - ECOLOGIA - GEOTECNICA - IDROGEOLOGIA - GEOFISICA

80067 SORRENTO (NA) - VICO 3° ROTA, 30 - TEL. & FAX: 081 8773495

E-MAIL: [centrogeotec@libero.it](mailto:centrogeotec@libero.it) - [centrogeotec@gmail.com](mailto:centrogeotec@gmail.com) PEC: [centrogeotec@epap.sicurezzapostale.it](mailto:centrogeotec@epap.sicurezzapostale.it)

Rif.: CGT024A14 ProDef

## COMUNE DI POSITANO (Provincia di Salerno)

Committente: G.E.M.A.R. S.P.A.  
Località: Via G. Marconi

INTERVENTO PER LA REALIZZAZIONE DI  
UN PARCHEGGIO SULLA VIA GUGLIELMO MARCONI  
CON IMPIANTO DI COLLEGAMENTO MECCANIZZATO ALLA  
STRADA PER IL CIMITERO

PROJECT FINANCING EX ART.153, COMMA 19 DEL D.LGS N°163/2006 E S.M.I.

STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDROGEOLOGICA

## INDICE GENERALE

Sorrento, giugno 2017

Il committente:

Il geologo:

## **Lo Studio di Compatibilità geologica è costituito dai seguenti elaborati:**

### **G1 – Relazione geologica**

1. PREMESSA
2. INQUADRAMENTO GENERALE
  - 2.1. Ubicazione topografica
  - 2.2. Caratteristiche geolitologiche, strutturali e morfologiche del territorio
3. PIANO STRALCIO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO
  - 3.1. Vincoli idrogeologici
  - 3.2. Livello di rischio conseguente
4. INDAGINI ESEGUITE
5. MODELLO GEOLOGICO, MORFOLOGICO E IDROGEOLOGICO DEL SITO
  - 5.1. Stratigrafia del sottosuolo
  - 5.2. Assetto morfologico e condizioni di stabilità dell'area.
  - 5.3. Idrogeologia e Idrografia
6. MODELLO GEOTECNICO DEL SOTTOSUOLO
  - 6.1. Caratterizzazione geotecnica
    - 6.1.1. Rilievo geomeccanico
    - 6.1.2. Classificazione dell'ammasso roccioso
7. VERIFICHE DI STABILITÀ
8. CARATTERIZZAZIONE SISMICA DEL SITO
  - 8.1. Pericolosità sismica di base
  - 8.2. Indagini eseguite e risultati ottenuti
  - 8.3. Determinazione dei parametri geologici per la valutazione della Risposta Sismica Locale
    - 8.3.1. Determinazione della categoria di sottosuolo
    - 8.3.2. Determinazione della categoria topografica
    - 8.3.3. Determinazione del pericolo di Liquefazione
9. SCENARIO DI PERICOLOSITA'
  - 9.1. Condizioni di stabilità del costone roccioso sovrastante l'area d'interesse
  - 9.2. Verifiche traiettografiche
10. VALUTAZIONI CONCLUSIVE SULLA FATTIBILITÀ E LA COMPATIBILITÀ GEOLOGICA DELL'INTERVENTO
  - 10.1. Fattibilità del progetto
  - 10.2. Compatibilità con quanto prescritto nel vigente Testo unico coordinato delle Norme di attuazione dei PSAI relativi ai Bacini Idrografici regionali in Destra e in Sinistra Sele ed Interregionale del Fiume Sele
  - 10.3. Livello di rischio conseguente
  - 10.4. Verifica dell'assenza di interferenze dell'opera con eventuali superfici di scorrimento di frane e con il reticolo idrografico
  - 10.5. Verifica dell'assenza di interferenza tra gli imbocchi e le altre luci ingredienti di locali interrati o sotterranei, con le eventuali situazioni, dirette o indirette, di pericolosità/rischio dei versanti
  - 10.6. Vulnerabilità dell'opera

#### **APPENDICE:**

**- REPORT VERIFICHE TRAIETTOGRAFICHE**

## **G2 – Fascicolo delle indagini geognostiche**

1. RILEVAMENTO GEOLITOLOGICO E GEOMORFOLOGICO
2. RILIEVO GEOSTRUTTURALE DELL'AMMASSO ROCCIOSO
  - Schede di rilevamento
  - Prove sclerometriche
3. SONDAGGIO MECCANICO CON CAROTAGGIO CONTINUO
  - Prospetto stratigrafico S1 con valutazione R.Q.D.
  - Foto sondaggio
4. PROVE DI LABORATORIO
5. PROSPEZIONE SISMICA TIPO MASW

## **G3 – Elaborati cartografici**

- EC1- Carta con:
- ubicazione delle indagini geognostiche
  - andamento dei deflussi pluviali antropizzati
  - opere di mitigazione del rischio esistenti
- EC2- Carta geolitologica con indicazioni idrogeologiche
- EC3- Carta della tipologia e degli spessori dei depositi di copertura
- EC4- Carta geomorfologica e delle pendenze
- EC5- Carta inventario dei fenomeni franosi
- EC6- Sezione geolitologica

## **G4 – Interventi per la messa in sicurezza geologica del cantiere nella fase di realizzazione dell'opera**

1. PREMESSA
2. OPERE PREVISTE
  - 2.1. *Pulizia e messa in sicurezza della scarpata a fronte strada: scavo per l'impianto del cantiere e l'avvio delle operazioni di sbancamento.*
  - 2.2. *Rafforzamento corticale dei fronti di scavo in roccia*
3. PIANO DI MONITORAGGIO