P.U.G. - Piano Urbanistico Generale
artt. 8 - 9 - 11 L. R. n° 20 - 27.07.2001

COMUNE DI
CANDELA

Regione Puglia Provincia di Foggia

SINDACO
Dott. Nicola GATTA

R.U.P.
Ing. Beniamino IAMANNA

Progettista
Studio A&U
Arch. Antonio DEMAIO

Consulenze specialistiche
Ing. Tommaso Farenga (VAS)
Geol. Vincenzo Troncone (Geologia)
Prof. Geol. Andrea Salvemini (Geotecnica)
Geom. Giuseppe De Meo (Rilievi topografici)

Collaborazioni
Dott. Arch. Marco Corsi
Dott. Nicola Argentieri

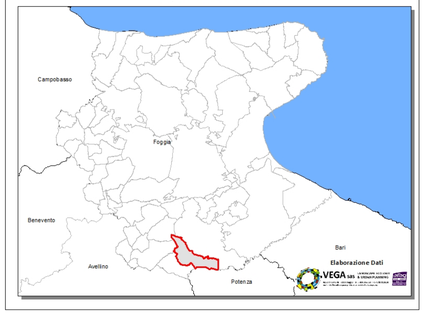
TAV.	Sezione	A3 - STUDIO GEOLOGICO
QC.25.9	Titolo	**Carta Geolitologica della Microzonazion Sismica**
QUADRO CONOSCITIVO		

Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
01	Giugno 2021	Adozione	Vega	Arch. Demaio	Arch. Demaio
00	Settembre 2017	Emissione Bozza	Geol. Troncone	Arch. Demaio	Arch. Demaio

Scala: 1:5.000
Formato:
Codice Elaborato: **A3-QC.25.9** | Nome file: *A3-QC.25.9 Carta Geolitologica.pdf*

0 100 200 400 600 800 Meters

Inquadramento territoriale



Legenda

Aree instabili

PAIP — Perimetrazioni del PAI Puglia aggiornate a maggio 2010

AFR — Aree in frana

Unità litologiche

Depositi di copertura

h — **Riporto antropico**
Sabbia con elementi litoidi, laterizi. Spessore medio 2-3 m
Età: Olocene

b — **Coltre eluvio-colluviale**
Sabbie medio limose brunastre, con clottoli decimetrici e frammenti di manufatti
φ=20° c'=0,27 kg/cmq γ=2,13 g/cmc w=18 % ni=32,8 % Sr=96% Ip=30% Ic=1.10.
Spessore max. 7 m. Spessore medio 3-4 m
Età: Olocene.

Unità del substrato

ASS — **Unità argilloso-siltoso-sabbiosa**
Argille siltose ed argille marnose grigio-azzurre e marrone-nere, a stratificazione non sempre ben evidente, spesse con strutture da bioturbazione, talora con livelli sabbiosi e sabbioso-argillosi, nella parte superiore dell'Unità.
γ=1,7-2 t/ φ=gradi c'=0,6-0,03 (0,31) kg/cmq cu=2,0 kg/cmq φ=27°-32° (25°)
w=19-26 (17)% n=32-48 (40)% Sr=75% Ip=16-23 (22)% Ic=1.3-1,6 (1,4)
Spessore max. alcune centinaia di metri
Rif. CARG: Argille Subappennine.
Età: Pliocene medio-Pliocene superiore.

SAR — **Unità sabbioso-argillosa**
Alternanza di strati di sabbia, sabbia argillosa e sabbia siltosa con, a luoghi, sottili intercalazioni di silt argillosi, ghiaie ed arenarie; grado di cementazione basso, talora (località Madonna delle Grazie) elevato.
γ=1,6-2 (1,8) g/cmc w=8-32 (17)% n=31-56 (38)% Sr=40-86 (65)%
c'=0,02-0,5 (0,26) kg/cmq cu=0,34 kg/cmq φ=23°-32° (28°) Ip=15% Ic=0.8-1,3 (1)
Cc=0,11-0,25 (0,16) OCR=3,82 k=3x10-7 cm/s.
Spessore max. 40 m
Rif. bibl. (Foglio 160000 n.175 "Ortignola"): Sabbie gialle-brune (Pls).
Età: Pliocene medio.

CSA — **Unità sabbioso-argillosa**
Conglomerati con intercalazioni sabbiose ed arenacee in banchi metrici. Matrice sabbiosa medio-grossolana. Stratificazione poco distinta. Grado di cementazione da alto a medio.
γ=2 g/cmc c'=0,08 kg/cmq φ=31°.
Spessore variabile da 6-10 m a circa 200 m.
Rif. bibl. (Foglio 160000 n.175 "Ortignola"): Conglomerati di base poligenici (Plps).
Età: Pliocene inferiore-medio.

EVA — **Unità delle argille varicolori**
Strati da centimetrici a decimetrici di argille, argille siltose e marne di colore grigio, verde o rosso, talora scagliose. In assetto caotico, con intercalazioni di strati di calcareniti grigiastre o ocracee di decadi centimetriche.
γ=1,98 g/cmc w=18-21 (19,5)% n=37-42 (38,5)% Sr=83-90 (86)%
φ=21°-24° (22,5°) c'=0,13 kg/cmq cu=2,49 kg/cmq
Spessore max. alcune centinaia di metri
Rif. CARG: Argille Varicolori
Età: Cretaceo-Oligocene.

Simbologia

Perimetrazione area di indagine

Traccia di sezione

Elementi stratigrafico-strutturali

Limite stratigrafico

Faglia inversa (in tratteggio se presunta o coperta)

Faglia trascorrente

Giacitura di strati (strati normali / rovesciati / verticali)

Elementi morfologici

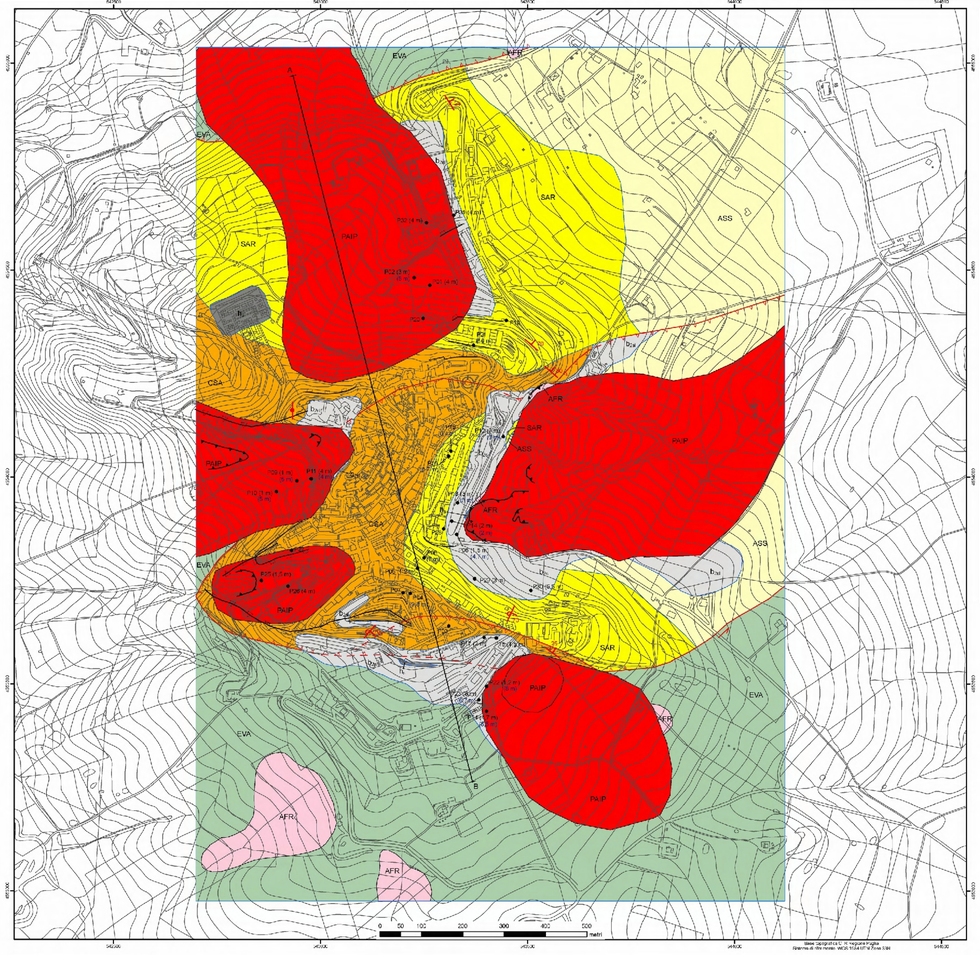
Nicchia di frana

Orlo di scarpata morfologica

Linea di cresta

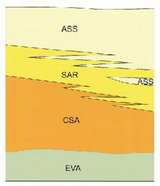
Indagini

Sondaggi geognostici che intercettano il substrato
(in nero profondità del substrato, in blu profondità della falda)

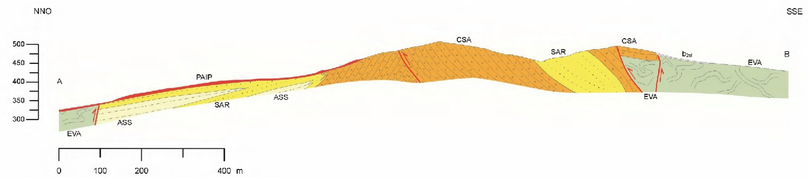


Base cartografica: C.T.R. regione Puglia
Sistema di riferimento: WGS 1984 UTM Zona 33N

Schema dei rapporti stratigrafici (non in scala)



Sezione litostratigrafica rappresentativa



Consiglio Nazionale delle Ricerche

STUDIO DI FATTIBILITA' PER IL MONITORAGGIO E LA MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE URBANE A RISCHIO DI STABILITA' STATICA E VULNERABILITA' STRUTTURALE DEL COMUNE E DELLA PROVINCIA DI FOGGIA - CIPE 20/2004

MICROZONAZIONE DI I LIVELLO DEI CENTRI ABITATI DELLA PROVINCIA DI FOGGIA
CARTA GEOLITOLOGICA scala 1:5000

COMUNE DI CANDELA

Codice identificativo della tavola
A2B1/V1/FOM/CD/24_01

Dipartimento di Geologia e Geofisica dell'Università di Bari

Gruppo di Lavoro
Geol. Clemente Zoppi
Geol. Aldo Strasacco
Geol. Giorgio De Giorgio

Coordinatori Gruppo di Lavoro
Dott. Salvatore Gallicchio
Dott. Paolo Gianfantrea
Dott. Massimo Moretti
Dott. Marcello Tropeano

Responsabili Informatizzazione
Dott. Domenico Capolongo
Dott. Antonella Marasco

Responsabile Scientifico
Prof. Giuseppe Mastrobuono

Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Roma

Gruppo di Lavoro
Dott. Giancarlo Cimini
Dott. Maria Cafiero
Dott. Giuseppe Cosentino
Dott. Enrico Paolucci
Dott. Edoardo Paronuzzi

Coordinatore Gruppo di Lavoro
Dott. Giuseppe Carrubbo

Responsabile Informatizzazione
Dott. Giuseppe Cosentino

Responsabile Acquisizione Misure di Rumore ambientale
Prof. Dario Albarello

Responsabile Scientifico
Dott. Gian Paolo Cavinato

Dipartimento di Protezione Civile
Responsabile Scientifico
Dott. Giuseppe Naso

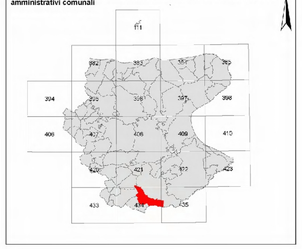
Autorità di Bacino della Puglia

Funzionari
Geol. Tiziana Caggiano
Geol. Antonio Iaia
Ing. Isabella Trulli

Responsabile Scientifico
Prof. Antonio Castorani

Il Segretario Generale
Prof. Antonio Rosario Di Santo

Quadro d'unione dei Fogli di riferimento della CTR con indicazione dei limiti amministrativi comunali



Inquadramento territoriale delle tavole