



RAN

Rete Accelerometrica Nazionale

Monografia della
postazione di
Potenza

Codice stazione
PTZ

Prima compilazione: 09 Febbraio 2007
Aggiornamento:

Inquadramento generale



Sede della postazione

Codice	PTZ
---------------	-----

Regione	Basilicata	
Provincia	Potenza	
Comune Località	Potenza	
Indirizzo n° civico		
Riferimenti locali	Campus universitario	
Note sul sito della stazione		

Ente committente	DPC	USSN
Data Ora prima attivazione	01/01/2000	
Tipo e codice strumento	50 Hz FS 1g/Etna Datalogger	
Note relative alla stazione di misura	Stazione definitiva	

Inquadramento geografico

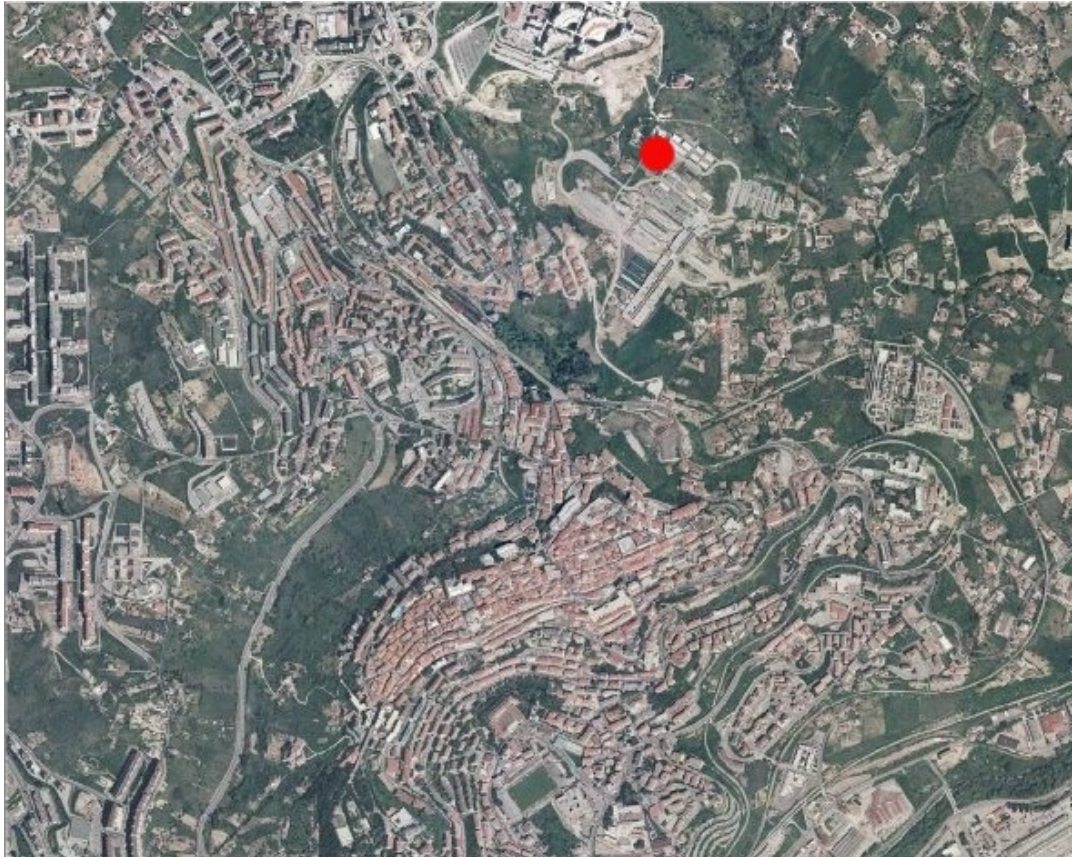


Foto aerea con localizzazione sito stazione

		Latitudine	Longitudine
Coordinate Geografiche (WGS84)		40.648239	15.808110
Coordinate UTM (WGS84 zona 33)		4500212.07	568396.33
Coordinate Gauss- Boaga (Monte Mario fuso 2)		4500032.22	2588328.65

Foglio - tav. I.G.M.I. Quota (m s.l.m.)	199 I NO	766
--	----------	-----






Carta Tecnica Regionale	
--------------------------------	--

Stazione su roccia più vicina	
--	--






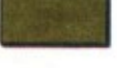


Inquadramento geologico




SERIE CALCAREO-SILICO-MARNOSA

Giurassico	Formazioni marine	G_5		«FLYSCH GALESTRINO» argillosisti grigi e bruni, spesso con patine giallastre con <i>Tracholina</i> sp., <i>Ammonocufites</i> sp., <i>Protopenoplis striata</i> WEYNSCHENK, <i>Nautiloculæ coitica</i> MOHLER; galestri con intercalazioni di calcari marnoso-siliciferi tipo «pietra paesina» e di brecciole. A luoghi (Calvello), nella parte alta, calcareniti straterellate con intercalazioni di marne e argille rossastre, rari livelli di brecciole gradate e banchi conglomeratici. (G_5): CRETACICO INFERIORE (?) - GIURASSICO SUPERIORE , passante gradualmente in basso a:
		G_5T_5		«SCISTI SILICEI»: diaspri varicolori e radiolariti; siltiti e marne rossastre e verdognole con intercalazioni di brecciole calcaree con rari foraminiferi (<i>Tracholina</i> , <i>Labyrinthina mirabilis</i> WEYNSCHENK, <i>Protopenoplis striata</i> WEYNSCHENK) e radioli di echinidi; a luoghi (M. Lama, Sasso di Castalda ecc.). (G_5T_5): a luoghi (Abriola ecc.). (G_5-G_6): GIURASSICO SUPERIORE - TRIAS SUPERIORE . Passano gradualmente verso il basso a:
	Trias		T_5T_4	
		T_1		FORMAZIONE DI M. FACITO: marne silicifere e marne argillose rosse con <i>Danaella lammeli</i> (WISSM.); siltiti ed arenarie a grana fine rosse e verdastre, con frequenti strutture sedimentarie; calcareniti oolitiche, brecciole e conglomerati intraformazionali; marne e argilliti rosse e verdastre con <i>Danaella taramelli</i> MOIS, argille e marne argillose gialle e grigiastre con brachiopodi. Membro terrigeno. (T_1):
		T_1c		Calcari massicci grigio-chiari, a luoghi in banchi grossolani, con <i>Diplopora</i> e <i>Teutloperella</i> , ammoniti, lamelli-branchi, gasteropodi, brachiopodi, radioli di echinidi, foraminiferi (<i>Tracholina</i> , <i>Pachyphiala</i> , <i>Geinitzia</i>); breccie di scogliera, calcareniti arenacee e calcilutiti rossastre con <i>Danaella</i> e piccole ammoniti. Membro organogeno e clastico-organogeno. (T_1c): LADINICO , Ad (Abriola) (P). PERMIANO-LADINICO .

TERRENI FLISCIOIDI DI POSIZIONE INCERTA

Miocene	M_{11}		Alternanza di calcilutiti bianche, talora con selce, marne e argille bianche e grigiastre con <i>Orbulina</i> , arenarie tenere nocciola. Subordinatamente marne rosse e brecciole a macroforaminiferi (lepidocycline e miogypsine) in apparenza rimaneggiati. (M_{11}): ELVEZIANO .
	M_1		Argille e argille siltose grigio scure e subordinatamente verdi e rosse con intercalazioni di arenarie ben cementate e di brecciole calcaree a macroforaminiferi (miogypsine, lepidocycline, amphistagine). (M_1): LANGHIANO .
	FGA		Calcareniti micacee scure alternate a calcari marnosi grigio-verdastri e non; ma, subordinatamente, a marnosi sti rossi. Nella parte inferiore quarzoareniti grige, calcari marnosi, marnosi e argillosisti scuri. (FGA):
Olig.	$O11$		Marne argillose grige e subordinatamente rosse; marne calcaree e calcari marnosi di color grigio o verdino, calcareniti e arenarie. ($O11$): (= Formazione di Co-feto Peticara, SELLI 1962). OLIGOCENE ? .
Eocene	E		Conglomerati e brecciole a ciottoli cristallini e subordinatamente calcarei, con nummuliti; arenarie ben stratificate con rari livelli argillosi. (E): EOCENE .
	E_{11}		Calcareniti grigie e bianche, generalmente a cemento spatico, con nummuliti e alveoline; calcari marnosi biancastri, marne ed argille con <i>Globerostella</i> , <i>Miscellanea</i> . (tav. Vietri di Potenza) (E_{11}): EOCENE .
	$e C_5$		Unità di Toppo Camposanto (tav. Ficorno): calcareniti avana con nummuliti ed alveoline, con intercalazioni di marne calcaree rosse e verdastre; calcareniti biancastre con frammenti di rudiste, con, intercalate, marne e marne argillose rosse e giallo-verdognole, con <i>Orbitales</i> , <i>Steleroites</i> e <i>Globotruncana</i> . Nella parte inferiore diaspri straterellati di color rosso fegato con intercalazioni di strati e banchi di calcareniti e calcilutiti (in successione stratigrafica su G_5 ?). ($e C_5$): EOCENE - CRETACICO SUPERIORE .
Cretacico	C_5		Unità di Valle del Cavolo: alternanza di arenarie, siltiti e argille grigio scure con rari strati di calcari siliciferi verdastri e livelli di brecciole con clasti di rocce cristalline. Nelle arenarie numerose piste di limivori e rari inoceramidi. (C_5): CRETACICO SUPERIORE .

ROCCE IGNEE

δ		Affioramento di roccia di tipo diabasico (δ), di posizione tettonica incerta (circa 1 Km ad OSO di Tito).
----------	---	--

Riferimenti