



LA CITTA' DEL TUFO

**PROGETTO PER IL PIANO STRUTTURALE
COORDINATO DEI COMUNI DI
CASTELL'AZZARA
PITIGLIANO
SORANO**

Gruppo di lavoro:
REGIONE TOSCANA
D.G. Politiche Ambientali e Territoriali
Prof. Giuseppe De Luca (coordinamento)
arch. Cinzia Gandolfi
arch. Sandro Cabanti
dot. Paolo Cheli
dot. Luigi Micheli
geom. Alessandro Tognetti

Settore Studi e Statistica
S. Brandi
Settore Infrastrutture e Servizi Tecnici
M. Barilacci
A. Scotto
Consulenza GIS
geom. Roberto Ravenni

COMUNE DI CASTELL'AZZARA
arch. Claudio Corazzi

COMUNE DI SORANO
geom. Gianfranco Giuliani

COMUNE DI PITIGLIANO
arch. Vasco Mosci
geom. Maria Stefani

PROVINCIA DI GROSSETO
Dipartimento Territorio-Ambiente-Sostenibilità
arch. P. Pettini (Direttore - Responsabile)
P.A. G. Nacci
Settore Sviluppo del Territorio
arch. L. Grassi (Dirigente)
geom. E. Cillerici
geom. R. Credi
arch. M. Scandroglio
agron. S. Pacini
ing. G. Focilli
ing. G. Pisicchio

**SPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E PER IL
PAESAGGIO PER LE PROVINCE DI SIENA E GROSSETO**
arch. Nicoletta Masoli, arch. Giordano Gasperoni

**SPRINTENDENZA PER I BENI ARCHEOLOGICI
PER LA TOSCANA**
dot. Enrico Pellegrini

UFFICIO DI PIANO
prof. arch. Massimo Preite (coordinatore scientifico)
geom. Maria Stefani (responsabile tecnico)
arch. Federica Falchi
arch. Simona Boncori
arch. Barbara Ottolenghi
geom. Riccardo Fiorini
geom. Emilio Celata

LAMMA CRES (Fondazione per il Clima e la Sostenibilità)
dot. Luca Argelli
dot. Roberto Costantini

INDAGINI GEOLOGICHE:
geom. Riccardo Martelli

QCG CARTA GEOLOGICA
n° 1h

Comune di Pitigliano
1:10.000



Legenda

	limiti comunali		contatto stratigrafico o litologico
	FRANE		contatto stratigrafico o litologico incerto o sepolto
	a1a Frane con indici di evoluzione		contatto tettonico incerto o sepolto
	a1q Frane senza indici di evoluzione		misura strato dritto
	b3 Disarce di cave, ravanti		misura strato con polarità ignota
	b5 Terreni di ripeto, bonifica per coltura		
	f1a Travertini e calcari continentali		
	aa Depositi di versante		
	b Depositi alluvionali attuali		
	bna Depositi alluvionali terrazzati		
	b2a Depositi eluvio-colluviali		
	b7a Depositi colluviali		
	bnb Depositi alluvionali terrazzati		
	f1b Travertini e calcari continentali		
	ROCCE IGNEE		
	epi Depositi vulcano-sedimentari di ambiente subaereo, costituiti da marne, silti e sabbie con elementi vulcanici e diatomici.		sov2 FORMAZIONE DI SOVANA Pozzolana nera, matrice microporosa grigio-nera con pomici nere.
	luc Lave, lapilli e cenere del cenno eruttivo di Poggio Lacio.		sov1 FORMAZIONE DI SOVANA Tufi litati rosso a scorie nere.
	pit4 FORMAZIONE DI PITIGLIANO Unità di flusso costruita da cenere di colore grigio-ferreo-olivaceo, ricca in cristalli di sanidino e leucite con grosse pomici nere.		sov1a FORMAZIONE DI SOVANA Pozzolana nera con matrice microporosa grigia.
	pit3 FORMAZIONE DI PITIGLIANO Pomice pline alla base, flusso piroclastico con abbondanti litici, ash-flow saldato grigio con trame a fiamme.		sov FORMAZIONE DI SOVANA Flusso piroclastico moderatamente saldato a matrice gialla-arsorio con pomici di colore variabile dal nero al giallo. Alla base presente un flusso con saldato con pomice bianche in matrice microporosa bianca.
	pin1 FORMAZIONE DI POGGIO PINO Depositi di caduta pinnata, sarghe, generalmente non saldati, di colore grigio.		can FORMAZIONE DI CANINO Flusso piroclastico con matrice biancastra, gialla o rosata, con pomici di dimensioni metriche, abbondanti litici.
	pin2 FORMAZIONE DI POGGIO PINO Flusso piroclastico con matrice rossastra o pomice nere e bianche.		can1 FORMAZIONE DI CANINO Deposito di caduta pinnata sconsolidato, con litici (lavie) e pomici.
	gro FORMAZIONE DI GROTTI DI CASTRO Flusso piroclastico a matrice gialla, rossastra o grigia con litici e pomice bianche, gialle o nere. Alla base deposito pinnato di caduta con scorie e lapilli accentruali.		can2 FORMAZIONE DI CANINO Flusso piroclastico estremamente eterogeneo, la pinnata moderatamente saldato, con pomice antrace in una matrice giallo scura, presenti litici. Talvolta lavie a pomice bianche in matrice microporosa grigio-chiara.
	sor2 FORMAZIONE DI SORANO Flusso piroclastico, matrice gialla con pomice bianche e gialle.		can2a FORMAZIONE DI CANINO Flusso piroclastico, matrice biancastra, abbondanti pomice bianche, non saldato.
	sor1 FORMAZIONE DI SORANO Deposito di caduta pinnata, colore grigio, non saldato.		can2b FORMAZIONE DI CANINO Flusso piroclastico saldato con matrice rossa e abbondanti litici.
	far FORMAZIONE DI FARNESIE Flusso piroclastico con matrice biancastra, abbondanti pomice bianche, non saldato.		can2c FORMAZIONE DI CANINO Flusso piroclastico saldato con matrice rossa e abbondanti litici.
	eps Lave leucitiche e leucite e fonolite di colore violaceo.		can2d FORMAZIONE DI CANINO Flusso piroclastico con matrice rossastra, pomice giallo-antrace vari infrattacci, moderatamente saldato.