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 Ciabatti
dott. Paolo Cheli
dott. Luigi Micheli
geom. Alessandro Tognetti

Collaboratori:
arch. Massimo Del Bono
arch. Massimo Basso
dott. Marvico Benelli per gli aspetti della valutazione integrata

D.G. Politiche Formative, Beni e Attività culturali
arch. Maria Paola Maresca

PROVINCIA DI GROSSETO
Dipartimento Territorio-Ambiente-Sostenibilità
arch. P. Pettini (Direttore - Responsabile)
P.A. C. Nocci
Settore Sviluppo del Territorio
arch. L. Gracili (Dirigente)
geom. E. Cilleraì
geol. R. Cinelli
arch. M. Scandroglio
agron. S. Piccini
ing. G. Fedeli
esp. G. Psicchio
Collaboratori
S. Sacchetti
A. Bruni
A. Mazzolai
Settore Promozione Turistica
M. C. Mazzolai
D. Sclavi
M. Cimenti
Settore Attività Produttive
M. Tozzi
A. Turacchi

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

COMUNE DI CASTELL'AZZARA
geom. Claudio Corazzi

COMUNE DI SORANO
geom. Gianfranco Giuliani

COMUNE DI PITIGLIANO
arch. Vasco Mosci
geom. Marzia Stefani

SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E PER IL PAESAGGIO PER LE PROVINCIE DI SIENA E GROSSETO
arch. Nicoletta Maioli, arch. Giordano Gasperoni

SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHEOLOGICI PER LA TOSCANA
dott. Enrico Pellegrini

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

LAMMA CRES (Fondazione per il Clima e la Sostenibilità)
dott. Luca Angeli
dott. Roberto Costantini

INDAGINI GEOLOGICHE
geol. Riccardo Martelli

QCG **CARTA GEOLOGICA** **Comune di Pitigliano**

n° 1i **1:10.000**

QUADRO DI UNIONE

Legenda

limiti comunali

FRANE
a1a Frane con indizi di evoluzione
a1q Frane senza indizi di evoluzione

DEPOSITI OLOCENICI
h5 Terreni di riporto, bonifica per colmata
t1a Travertini e calcari continentali
aa Depositi di versante
b Depositi alluvionali attuali
bna Depositi alluvionali terrazzati
b2a Depositi eluvio-colluviali
b7a Depositi colluviali

DEPOSITI PLEISTOCENICI
bnb Depositi alluvionali terrazzati
t1b Travertini e calcari continentali

DEPOSITI MARINI DEL MIOCENE INF-MEDIO
APN Arenaria di Pomiano
Marne e arenarie fini bioturbate.
LANGHIANO-TORTONIANO INF.

ROCCE IGNEE
EPI Depositi vulcano-sedimentari di ambiente palustre, costituiti da marne, limi e sabbie con elementi vulcanici e diatomitici.
PLEISTOCENE
LUC Lave, lapilli e ceneri del centro eruttivo di Poggio Lucio.
PLEISTOCENE
eps Lave effettive a leucite e fonolitiche di colore violaceo.
PLEISTOCENE
pl Pirosclastici di colore variabile dal bianco a avana.
PLEISTOCENE - OLOCENE
PIT3 FORMAZIONE DI PITIGLIANO
Pomici pisane alla base, flusso piroclastico con abbondanti litici, ash-flow saldato grigio con struttura a fiamme.
PLEISTOCENE
PIN1 FORMAZIONE DI POGGIO PINZO
Depositi di caduta pliniani, surge, generalmente non saldati, di colore grigio
PLEISTOCENE
PIN2 FORMAZIONE DI POGGIO PINZO
Flusso piroclastico con matrice rossastra e pomici nere e bianche.
PLEISTOCENE
SOR2 FORMAZIONE DI SORANO
Flusso piroclastico, matrice gialla con pomici bianche e gialle
PLEISTOCENE
SOR1 FORMAZIONE DI SORANO
Deposito di caduta pliniano, colore grigio, non saldato
PLEISTOCENE
FAR FORMAZIONE DI FARNESE
Flusso piroclastico con matrice biancastra, abbondanti pomici bianche, non saldato.
PLEISTOCENE

contatto stratigrafico e/o litologico
contatto stratigrafico e/o litologico incerto o sepolto
contatto tettonico
contatto tettonico incerto o sepolto
12 misura strato diritto
12 misura strato con polarità ignota

DEPOSITI CONTINENTALI RUSCINIANI E VILLAFRANCHIANI
VIL1a Conglomerati RUSCINIANO-VILLAFRANCHIANO

DEPOSITI LACUSTRI E LAGUNARI POST-EVAPORITICI MESSINIANI
MESb Conglomerati poligenici, TUROLIANO SUPERIORE

DEPOSITI LACUSTRI DEL TUROLIANO INFERIORE
FOS Argille con intercalazioni di arenarie e conglomerati.
TUROLIANO INFERIORE
SLEc Conglomerati e paraconglomerati eterometrici moderatamente elaborati con ciottoli e matrice arenosati.
TORTONIANO SUPERIORE-TUROLIANO

DOMINIO LIGURE ESTERNO
FIA FORMAZIONE DI S. FIORA
Argilliti grigio-brune e calciluiti.
CRETACICO SUP-PALEOCENE

SOV2 FORMAZIONE DI SOVANA
Pozzolana nera, matrice microporfirica grigio-nera con pomici nere.
PLEISTOCENE
SOV1 FORMAZIONE DI SOVANA
Tufo litoide rosso a scorie nere.
PLEISTOCENE
SOV1a FORMAZIONE DI SOVANA
Pozzolana nera con matrice microporfirica grigia
PLEISTOCENE
SOV FORMAZIONE DI SOVANA
Flusso piroclastico moderatamente saldato a matrice giallo-arancio con pomici di colore variabile dal nero al giallo. Alla base presente un flusso non saldato con pomici bianche in matrice microporfirica bianca.
PLEISTOCENE
CAN FORMAZIONE DI CANINO
Flusso piroclastico con matrice biancastra, gialla o rossata, con pomici di dimensioni metriche, abbondanti litici.
PLEISTOCENE
CAN1 FORMAZIONE DI CANINO
Deposito di caduta pliniano inconsolidato, con litici (lave) e pomici.
PLEISTOCENE
CAN2 FORMAZIONE DI CANINO
Flusso piroclastico estremamente eterogeneo. In prevalenza moderatamente saldato, con pomici arancio in una matrice giallo scura, presenti litici. Talvolta livelli a pomici bianche in matrice microporfirica grigio chiara.
PLEISTOCENE
CAN2b FORMAZIONE DI CANINO
Flusso piroclastico saldato con matrice rossa e abbondanti intraclasti.
PLEISTOCENE