

Regione Toscana

Provincia di Siena

COMUNE DI

SAN QUIRICO D'ORCIA

Adozione

Delibera C.C. N. del

Approvazione

Delibera C.C. N. del

QUADRO CONOSCITIVO

tav. 2G

CARTA LITOTECNICA
E DEI DATI DI BASE

SCALA 1:10.000
Redazione della tavola: Dott. Geol. Mauro Carboni
Data di elaborazione
Data di revisione/aggiornamento

PIANO STRUTTURALE

Studi geologici

1

A. LITOTIFI (LAPIDEI)

Roccia massiva da estremamente resistente a resistente

1

B. ROCCE STRATIFICATE

Roccia calcarea in banchi fino a 3 metri

2

B. ROCCE COSTITUITE DA ALTERNANZE DI LIVELLI LAPIDEI E LIVELLI PELTICI PER I QUALI ESISTE UN NETTO CONTRASTO DI COMPETENZA

Roccia con alternanze lapidee e pelliche molto subordinate, in banchale di spessore > 1 metro estremamente resistente nella parte calcarea

3

C. DEPOSITI CEMENTATI O PARZIALMENTE CEMENTATI COSTITUITI DA MATERIALE PREVALENTEMENTE GRANULARE, CONGLOMERATO O BRECCIATO, DI DIMENSIONI VARIABILI

Comglomerati clasto sostenuti o matrici sostenuti, da molto a mediamente cementati

2

D. SUCCESSIONI LIMOSE, ARGILLOSE E SABBIOSE CON CONSISTENZA MEDIA A TRATTI ELEVATA

Successioni limoso-sabbiose argillose consistenti a tratti estremamente consistenti

1

E. TERRENI CON STATO DI ADDESSAMENTO DA ADDESSATO A SCIOLO COSTITUITI DA MATERIALE PREVALENTEMENTE GRANULARE NON CEMENTATO O CON LIEVE GRADO DI CEMENTAZIONE

Materiali granulari eterometrici non cementati o poco cementati, accumuli di frana

12

F. TERRENI COESIVI A BASSA CONSISTENZA, PREVALENTEMENTE COSTITUITI DA LIMI E ARGILLE

Terreni coesivi da poco consistenti a privi di consistenza, accumuli di frana

●

 Prova penetrometrica dinamica leggera

●

 Prova penetrometrica dinamica media

●

 Prova penetrometrica dinamica pesante

▲

 Prova penetrometrica statica

■

 Sondaggio e saggio geognostico con prelievo di campioni

■

 Sondaggio e saggio geognostico

▲

 Sondaggio geognostico con prelievo di campione e prova SPT in foro

●

 Pozzi stratigrafici

TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEI PESI NEL CALCOLO DELLA CARTA DI STABILITÀ POTENZIALE DEI VERSANTI

CLASSE LITOTECNICA	PROLOGICA	PESI DESCRIZIONE
A.1	Traverzini (Tav)	9
B.1	SCAGLIA TOSCANA: MEMBRO DI MONTEGROSSI (BTQ)	9
B.2	MARNE A ROSSETTA (POD)	8
B.3	SCAGLIA TOSCANA: MEMBRO DI DUGA (BTQ)	7
B.4	LENTI DI PIETRAPORE (PTP)	8
C.2	CONG. MARINI (PL)	6
C.3	CONG. POLICERNO (PL)	7
D.1	SABIE (PL)	5
D.2	ARGILLE AZZURRE (FAA)	4
D.3	ARGILLE GABBIOSE E LIM. (FAA)	4
E.12	DEPOSITI TERRAZZATE	5
F.12	DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI	1

GRUPPO DI LAVORO:

Supporto tecnico alle elaborazioni cartografiche ETELNET S.r.l.

Elaborazioni cartografiche su dati forniti dal Sistema Informativo Provinciale di Siena

Andrea Filpa (coordinamento), Sonia Occhi (urbanistica), Mauro Carboni - Geosol srl, Etelnet (geologia), Carlo Blasi, Leopoldo Michetti, Riccardo Copiz (ecologia del paesaggio), Vincenzo De Dominicis, Chiara Centi (ecologia vegetale), Cristina Felici (archeologia), Mario Zanzani, Rocco Savino, Sortito Casali - SMP srl (economia territoriale), Wladimiro Gasparri, Annalisa Cauteruccio (diritto amministrativo), Francesco M. Galloppa (GIS, cartografia), Renata Giavara (editing)

ETELNET S.r.l.

SIG