



LEGENDA	
GEOLOGIA	
r	Depositi antropici [Olocene] Rilevati stradali e ferroviari, terrapieni, discariche
b_g, b_s, b_i	Depositi alluvionali [Olocene] b _g : ghiaie con sabbie limose b _s : sabbie limose argillose ghiaiose b _i : limi argilloso-sabbiosi
bn	Depositi alluvionali terrazzati [Pleistocene-Olocene] Ghiaie con ciottoli, sabbie e petti massive pedogenizzate
b2	Depositi eluvio-colluviali [Pleistocene-Olocene] Limi sabbiosi e sabbie limose depositatisi alla base dei versanti
SVV	Sabbie di S. Vivaldo [Pliocene] Areniti poco cementate e sabbie a grana da fine a media, molto bioturbate, di colore giallo-ocra, localmente con resti di Ostreidi e Pectinidi
FAA	Argille azzurre [Pliocene] Petti marmosa massive, spesso bioturbate, localmente fossilifere, talvolta intercalate a strati sabbiosi tabulari; all'interno e nelle parti alte sono presenti argille sabbiose e limi color nocciola con Lamellibranchi e Gasteropodi
--- Faglie	
INDAGINI GEOGNOSTICHE	
CAMPAGNA DI INDAGINI 2019	
S-D_{sc}	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con installazione di piezometro
S-D_{DH}	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prospezione sismica down-hole
Pz...	Pozzetti esplorativi
Pz...amb	Pozzetti ambientali
CAMPAGNA DI INDAGINI 2009	
S...	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo
S...DH...	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prospezione sismica down-hole
P...	Prove penetrometriche statiche
PR...	Stendimento sismico a rifrazione
CAMPAGNA DI INDAGINI 2003	
S... (2003)	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo
S... (DH-2003)	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prospezione sismica down-hole
INDAGINI COMUNE DI SIENA	
P1271	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo
P1382	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prospezione sismica down-hole
P1270	Prove penetrometriche statiche
P1281	Stendimento sismico a rifrazione
P1282	Pozzi per acqua

anas
GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.G.C. E78 GROSSETO-FANO
Tratto Siena Bettolle (A1)
Adeguamento a 4 corsie del tratto Siena-Ruffolo (Lotto 0)

PROGETTO DEFINITIVO cod. FI-81

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria Mandante

PROGETTISTI:
 Ing. Riccardo Formichi - Pro. Iter srl (Integratore prestazioni specialista)
 Ordine Ing. di Milano n. 18045
 Ing. Riccardo Formichi - Pro. Iter srl
 Ordine Ing. di Milano n. 18045
 IL GEOLOGO:
 Dott. Geol. Massimo Mazzaroni - Pro. Iter srl
 Albo Geol. Lombardia n. 4782
 COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Ing. Enrico Marretti - Eteva srl
 Ordine Ing. di Milano n. 16237
 VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. Raffaele Franco Corso

PROTODOLLO DATA

02 - Geologia e geotecnica
02.01 - Geologia
Carta geologica generale

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPFI0081	TOOGEO1GEOC001		
UV. PROG. N. PROG.:			
020			
CODICE ELAB.:	T00GEO1GEOC001		
A			
REVISIONE:			
A	Emissione	Ottobre 2020	Prova Mezzanico Formichi
REV. DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO