



**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78**  
**S.G.C. GROSSETO - FANO**  
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE  
NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")  
DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

PROGETTO ESECUTIVO COD. F115

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Dot. Ing. Nando Granati

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
MANDATARI: SINTAGMA, GEOTECHNICAL DESIGN GROUP, ICARIA

IL PROGETTISTA:  
Dot. Ing. Federico Duranti  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A884

IL GEOLOGO:  
Dot. Geol. Giorgio Cerquiglini  
Ordine dei Geologi della Regione Umbra n°108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dot. Ing. Filippo Ferraraccio

PROTOCOLLO DATA

**IMPIANTI Particolari costruttivi**

CODICE PROGETTO: LQF115 E 1901  
NOME FILE: 700-1000-IMP-0001  
REVISIONE: A  
SCALA: VARIE

PRODOTTO DA: L. Neri  
VERIFICATO DA: F. Accorchi  
APPROVATO DA: N. Granati

REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO