



**LEGENDA**

- RECAPITO
- ▨ INALVEAZIONE IN MASSI NATURALI
- ▨ FOSSO DI GUARDIA IN TERRA SEZ. TRAPEZIA 50x50x50cm
- COLLETTORE IN PEAD DN315
- COLLETTORE IN PEAD DN400
- COLLETTORE IN PEAD DN500
- COLLETTORE IN PEAD DN630
- COLLETTORE IN PEAD DN800
- EMBIRCI INTERASSE 15m
- CANALETTA IN CLS
- EMBIRCI PASSO 15m
- ▨ DEFUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA
- ▨ IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
- ▨ POZZETTO
- ▨ TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO

MIN PUNTO DI MINIMO MAX PUNTO DI MASSIMO  
 NI/NH V/VH PIATTAFORMA STRADALE

**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. FI15

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
 Dott. Ing. Nicola Grassini  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDANTIS:  
**Sintagma** **GEOTECHNICAL DESIGN GROUP** **ICARIA**  
 Dott. Ing. N. Grassini Dott. Ing. D. Carboni Dott. Ing. V. Rottigni  
 Dott. Arch. M. Scarsini Dott. Ing. S. Sacconi Dott. Ing. C. Maccheroni  
 Dott. Ing. E. Braccioni Dott. Ing. V. De Doni Dott. Ing. V. Piumo  
 Dott. Ing. E. Barabecchi Dott. Ing. C. Conzatti Dott. Ing. G. Pini  
 Dott. Ing. E. Scarsini  
 Dott. Ing. E. Scarsini  
 Dott. Ing. L. D'Amico  
 Dott. Ing. L. Nanni  
 Dott. Agr. F. Berni Pizzi

IL PROGETTISTA:  
 Dott. Ing. Federico Durastanti  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:  
 Dott. Geol. Giorgio Carraquini  
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL RESPONSABILE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. Filippo Ferraraccio  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO DATA

**IDROLOGIA ED IDRAULICA**  
**PLANIMETRIA IDRAULICA - TAV. 3/16**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
LOFI15	100-0200-DR-PL03	A	1:1000

PROGETTO	LV. PROJ.	N. PROJ.	REVISIONE	SCALA
LOFI15	E	1901	A	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	26/02/2020	M.Zucconi	E.Barabecchi	N.Grandi