



**LEGENDA**

- RECAPITO
- INALVEAZIONE IN MASSI NATURALI
- FOSSO DI GUARDIA IN CLS SEZ. TRAPEZIA 50x50x50cm
- COLLETTORE IN PEAD DN315
- COLLETTORE IN PEAD DN400
- COLLETTORE IN PEAD DN500
- COLLETTORE IN PEAD DN630
- COLLETTORE IN PEAD DN800
- EMBRICI INTERASSE 15m
- CANALETTA IN CLS
- EMBRICI PASSO 15m
- CANALETTA IN CLS
- DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA
- IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
- POZZETTO
- TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO
- PIATTAFORMA STRADALE
- MIN. PUNTO DI MINIMO
- MAX. PUNTO DI MASSIMO

**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. Riccardo Grassini  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDANTIALE: MANDANTIALE:  
Sintagma GEOTECHNICAL DESIGN GROUP ICARIA  
Dott. Ing. N. Grassini Dott. Ing. D. Carboni Dott. Ing. V. Ruffoni  
Dott. Arch. M. Santarelli Dott. Ing. S. Sacconi Dott. Ing. C. Maccheroni  
Dott. Arch. A. Braccioni Dott. Ing. V. De Doni Dott. Ing. V. Piarini  
Dott. Ing. F. Casaroli Dott. Ing. C. Conzatti Dott. Ing. G. Pini  
Dott. Ing. E. Barbotoli Geom. F. Dominici Geom. C. Sugroni  
Dott. Geol. G. Gargagnini  
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL GEOLOGO:  
Dott. Geol. G. Gargagnini  
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL R.U.P.:  
Dott. Ing. F. Santarelli  
Dott. Agr. F. Santarelli

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Filippo Ambrogi  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

PROTOCOLLO DATA

**IDROLOGIA ED IDRAULICA**  
**PLANIMETRIA IDRAULICA - TAV. 11/16**

CODICE PROGETTO	LV. PROG.	N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
LOFI15	E	1901	100-0200-DR-PP11	B	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Integrazione documentale (DDVP 5406)	06/2021	C. Celesia	E. Bertolucci	M. Grassini
A	Emissione	26/02/2020	M. Zucconi	E. Bertolucci	M. Grassini