



**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
- ▨ EMBRICI INTERASSE 15m
- ▨ CANALETTA IN CLS
- ▨ EMBRICI 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 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° 4351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
MANDATARIA: SINTAGMA - GDG - ICARIA  
Dott. Ing. N. Grassini, Dott. Ing. E. Carboni, Dott. Ing. V. Rostoni  
Dott. Arch. N. Grassini, Dott. Ing. S. Sacconi, Dott. Ing. C. Maccheroni  
Dott. Arch. A. Braccioni, Dott. Ing. V. De Don, Dott. Ing. V. Piumo  
Dott. Ing. E. Barbellotti, Dott. Ing. C. Conzatti, Dott. Ing. C. Puri  
Dott. Arch. G. Caracciolo, Dott. Ing. F. Dominici, Dott. Ing. C. Sugroni

IL GEOLOGO:  
Dott. Geol. Giorgio Caracciolo  
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° 4351

PROTOCOLLO DATA

**IDROLOGIA ED IDRAULICA**  
**PLANIMETRIA IDRAULICA - TAV. 2/16**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
LOFI15 E 1901	100-000-000-PP02	A	1:1000

PROGETTO	LV. PROG.	N. PROG.	REDAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	26/02/2020	M. Zucconi	E. Barbellotti	N. Grassini