



**LEGENDA**

- RECAPITO
- INALVEAZIONE IN MASSI NATURALI
- FOSSO DI GUARDIA IN CLS SEZ. TRAPEZIA 50x50x50cm
- COLLETTORE IN PEAD SN8 DN315
- COLLETTORE IN PEAD SN8 DN400
- COLLETTORE IN PEAD SN8 DN500
- COLLETTORE IN PEAD SN8 DN630
- COLLETTORE IN PEAD SN8 DN800
- EMBRICI INTERASSE 15m
- CANALETTA IN CLS
- EMBRICI PASSO 15m
- CANALETTA IN CLS
- DEFILUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA
- IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
- POZZETTO IN CLS 100x100cm INTERASSE 25m
- POZZETTO IN CLS 120x120cm INTERASSE 25m PER COLLETTORI DN800
- TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO PIATTAFORMA STRADALE
- PUNTO DI MINIMO
- PUNTO DI MASSIMO
- MASSI SCIOLTI IDONEI PER TALEE
- MASSI SCIOLTI APPOGGIATI A OPERE IN CLS
- MASSI CEMENTATI

Tratti	Pk <sub>i</sub>	Pk <sub>i+1</sub>	Pozzetto	Lunghezza [m]	Pendenza [%]	DN [mm]
A43	51+607.00	51+739.00	P98-P99	67	1.21	315
			P99-P100	65	1.21	315
A48	51+858.00	51+946.00	P101-P102	88	0.53	315
A49	51+946.00	52+037.00	P102-P103	91	0.53	400
A50	52+037.00	52+237.00	P103-P104	100	0.53	500
			P104-P105	100	0.53	500
A51	52+237.00	52+263.00	P105-PV12	26	0.53	630
A55	52+334.25	52+498.00	PV13-P106	74	0.50	630
			P106-P107	90	0.50	630

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANI

*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: MANDANTIALE: MANDATARI: ICARIA

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Federico Durastanti, Dott. Arch. N. Scarselli, Dott. Arch. A. Braconeri, Dott. Ing. E. Barbolacci, Dott. Geom. M. De Tommasi, Dott. Ing. L. Scorsone, Dott. Ing. L. D'Amico, Dott. Agr. F. Bari Puliti

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

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Ferrabone

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: SINTAGMA, GEOTECNICAL GROUP, ICARIA

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Ferrabone

PROTOCOLLO DATA

**IDROLOGIA ED IDRAULICA**  
**PLANIMETRIA IDRAULICA - TAV. 14/16**

PROGETTO	LV. PROG.	N. PROG.	NO. FILE	REVISIONE	SCALA
L0F115	E	1901	100-000-001-PP14	C	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	Revisione a seguito rapporto intermedio DGSP 154/2 del 02/02/2021	09/2021	E. Cebalvo	E. Barbolacci	M. Zucconi
B	Integrazione documentale (DDVP 5406)	08/2021	C. Cebalvo	E. Barbolacci	M. Zucconi
A	Emissione	26/02/2020	M. Zucconi	E. Barbolacci	M. Zucconi