



**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:  
Dott. Ing. Nicola Grassini  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: SINTAGMA, GEOTECNICAL GROUP, ICARIA  
MANDANTIS: Provincia di Perugia

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 RUP:  
Dott. Ing. Raffaele Franco Carro

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

PROTOCOLLO DATA

**IDROLOGIA ED IDRAULICA**  
PLANIMETRIA IDRAULICA - TAV. 13/16

PROGETTO	LV. PROJ.	N. PROJ.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
LOFI15	E	1901	001-000-001-001.1	C	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	Revisione a seguito rapporto intermedio DGVV 154/2 del 02/02/2021	04/02/2021	E. Carro	E. Carro	N. Grassini
B	Integrazione documentale (DDVP 5406)	04/02/2021	C. Carro	E. Carro	N. Grassini
A	Emissione	26/02/2020	M. Zucconi	E. Carro	N. Grassini

Tratti	Pk <sub>i</sub>	Pk <sub>i+1</sub>	Pozzetto	Lunghezza [m]	Pendenza [%]	DN [mm]
A47	50+698.00	50+831.00	PV11-P86	68	0.50	800
			P86-P87	65	0.50	800
A46	50+831.00	51+156.00	P87-P88	45	0.50	630
			P88-P89	70	0.50	630
			P89-P90	70	0.50	630
			P90-P91	70	0.50	630
			P91-P92	70	0.50	630
A45	51+156.00	51+467.00	P92-P93	100	0.50	630
			P93-P94	70	0.50	630
			P94-P95	70	0.50	630
A44	51+467.00	51+607.00	P95-P96	70	0.50	630
			P96-P97	70	1.21	400
A43	51+607.00	51+739.00	P97-P98	70	1.21	400
			P98-P99	67	1.21	315
			P99-P100	65	1.21	315