



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
	DEFLUSSO 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	Pendenza	DN [mm]
A31	47+881.00	48+039.00	P64-P65	77	0.40	315
A38	48+039.00	48+277.00	PV09-P66	38	0.50	630
			P66-P67	100	0.50	630
A37	48+277.00	48+370.00	P64-P68	100	0.50	630
			P68-P69	93	5.50	500
A36	48+370.00	48+770.00	P69-P70	100	5.50	400
			P70-P71	100	5.50	400
			P71-P72	100	5.50	400
			P72-P73	100	5.50	400

**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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
MANDATARIO: SINTAGMA, GEOTECNICAL GROUP, ICARIA

IL PROGETTISTA:  
Dott. Ing. Federico Durastanti  
Dott. Ing. E. Zuccherelli  
Dott. Ing. A. Braccioni  
Dott. Ing. M. Zuccherelli  
Dott. Ing. E. Barboni  
Dott. Ing. M. Zuccherelli  
Dott. Ing. L. Serrone  
Dott. Ing. F. Ferrarini  
Dott. Agr. F. Bari Pizzi

IL GEOLOGO:  
Dott. Geol. Giorgio Carraquini  
Dott. Ing. F. Ferrarini  
Dott. Agr. F. Bari Pizzi

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

PROTOCOLLO DATA

IDROLOGIA ED IDRAULICA  
PLANIMETRIA IDRAULICA - TAV. 9/16

PROGETTO	LV. PROJ.	N. PROJ.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
LOFI15	E	1901	00-000-00-PP09	C	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	Revisione a seguito rapporto intermedio DGSV 154/2 del 02/02/2021	09/02/2021	C. Cebanu	E. Barbone	N. Grassini
B	Integrazione documentale (DDVP 5406)	09/02/2021	C. Cebanu	E. Barbone	N. Grassini
A	Emissione	26/02/2020	M. Zuccherelli	E. Barbone	N. Grassini