



**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 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:  
Dot. Ing. Riccardo Grassini

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
MANDATARIO: SINTAGMA S.p.A. (SINTAGMA) (SINTAGMA)  
MANDANTIS: ICARIA (ICARIA) (ICARIA)

IL PROGETTISTA:  
Dot. Ing. Federico Durastanti  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:  
Dot. Geol. Giorgio Carraquini  
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL RESPONSABILE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:  
Dot. Ing. Filippo Ferraraccio  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

PROTOCOLLO DATA

**IDROLOGIA ED IDRAULICA**  
**PLANIMETRIA IDRAULICA - TAV. 9/16**

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

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	26/02/2020	M.Zucconi	E.Barbacci	M.Grandi