





*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 PAPANICO") DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. FI15

---

**PROGETTAZIONE:** ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

<p><b>IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:</b> Dott. Ing. Nando Grassi Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351</p> <p><b>IL PROGETTISTA:</b> Dott. Ing. Federico Durastanti Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844</p> <p><b>IL GEOLOGO:</b> Dott. Geol. Giorgio Garaglini Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108</p> <p><b>IL R.L.P.:</b> Dott. Ing. Raffaele Franco Carso</p> <p><b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</b> Dott. Ing. Filippo Ambrosio Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373</p>	<p><b>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"><b>Sintagma</b></td> <td style="width: 33%;"><b>GEOTECHNICAL GROUP</b></td> <td style="width: 33%;"><b>ICARIA</b></td> </tr> <tr> <td>Dott. Ing. N. Grassi</td> <td>Dott. Ing. G. Caracciolo</td> <td>Dott. Ing. V. Rostoni</td> </tr> <tr> <td>Dott. Arch. M. Nemesio</td> <td>Dott. Ing. S. Sacconi</td> <td>Dott. Ing. C. Mariani</td> </tr> <tr> <td>Dott. Arch. A. Braconeri</td> <td>Dott. Ing. V. De Don</td> <td>Dott. Ing. V. Piarini</td> </tr> <tr> <td>Dott. Ing. F. Durastanti</td> <td>Dott. Ing. C. Conzatti</td> <td>Dott. Ing. G. Pini</td> </tr> <tr> <td>Dott. Geol. G. Garaglini</td> <td>Geom. F. Dominici</td> <td>Geom. C. Sugroni</td> </tr> </table> <p><b>REVISIONI DELLA PROIEZIONE:</b></p> <table border="1" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr><th>REV.</th><th>DESCRIZIONE</th><th>DATA</th><th>REDAITTO</th><th>VERIFICATO</th><th>APPROVATO</th></tr> <tr><td>C</td><td>Revisione a seguito rapporto intermedio DGCV 154/2 del 02/02/2021</td><td>04/02/2021</td><td>C. Casone</td><td>E. Barbone</td><td>M. Orsini</td></tr> <tr><td>B</td><td>Integrazione documentale (DDVP 5406)</td><td>04/02/2021</td><td>C. Casone</td><td>E. Barbone</td><td>M. Orsini</td></tr> <tr><td>A</td><td>Emissione</td><td>26/02/2020</td><td>C. Casone</td><td>E. Barbone</td><td>M. Orsini</td></tr> </table>	<b>Sintagma</b>	<b>GEOTECHNICAL GROUP</b>	<b>ICARIA</b>	Dott. Ing. N. Grassi	Dott. Ing. G. Caracciolo	Dott. Ing. V. Rostoni	Dott. Arch. M. Nemesio	Dott. Ing. S. Sacconi	Dott. Ing. C. Mariani	Dott. Arch. A. Braconeri	Dott. Ing. V. De Don	Dott. Ing. V. Piarini	Dott. Ing. F. Durastanti	Dott. Ing. C. Conzatti	Dott. Ing. G. Pini	Dott. Geol. G. Garaglini	Geom. F. Dominici	Geom. C. Sugroni	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO	C	Revisione a seguito rapporto intermedio DGCV 154/2 del 02/02/2021	04/02/2021	C. Casone	E. Barbone	M. Orsini	B	Integrazione documentale (DDVP 5406)	04/02/2021	C. Casone	E. Barbone	M. Orsini	A	Emissione	26/02/2020	C. Casone	E. Barbone	M. Orsini
<b>Sintagma</b>	<b>GEOTECHNICAL GROUP</b>	<b>ICARIA</b>																																									
Dott. Ing. N. Grassi	Dott. Ing. G. Caracciolo	Dott. Ing. V. Rostoni																																									
Dott. Arch. M. Nemesio	Dott. Ing. S. Sacconi	Dott. Ing. C. Mariani																																									
Dott. Arch. A. Braconeri	Dott. Ing. V. De Don	Dott. Ing. V. Piarini																																									
Dott. Ing. F. Durastanti	Dott. Ing. C. Conzatti	Dott. Ing. G. Pini																																									
Dott. Geol. G. Garaglini	Geom. F. Dominici	Geom. C. Sugroni																																									
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO																																						
C	Revisione a seguito rapporto intermedio DGCV 154/2 del 02/02/2021	04/02/2021	C. Casone	E. Barbone	M. Orsini																																						
B	Integrazione documentale (DDVP 5406)	04/02/2021	C. Casone	E. Barbone	M. Orsini																																						
A	Emissione	26/02/2020	C. Casone	E. Barbone	M. Orsini																																						

---

**IDROLOGIA ED IDRAULICA**  
Planimetria delle aree di esondazione  
Ante-Operam Tav 4/7

PROGETTO	LV. PROG.	N. PROG.	CODICE EIAE	REVISIONE	SCALA
LOF115	E	1901	T001D00IDRPP20	C	1:2.000