



### LEGENDA

	BARRIERA METALLICA BORDO PONTE H3 ANAS (W=1.6m)		BARRIERA METALLICA BORDO PONTE H3 ANAS (W=1.6m) CON RETE
	BARRIERA METALLICA BORDO LATERALE H3 ANAS (W=1.7m)		BARRIERA METALLICA BORDO LATERALE H2 ANAS (W=1.7m) CON INFIFFIMENTO MONTANTI
	BARRIERA METALLICA BORDO LATERALE H2 ANAS (W=1.7m) CON INFIFFIMENTO MONTANTI		BARRIERA METALLICA BORDO PONTE H2 ANAS (W=1.6m)
	BARRIERA METALLICA BORDO LATERALE H2 ANAS (W=1.7m)		BARRIERA METALLICA CLASSE "N2" BORDO LATERALE (W=1.3m)
	BARRIERA METALLICA BORDO PONTE H2 ANAS (W=1.6m)		RETE ANTILANCIO
	BARRIERA METALLICA CLASSE "N2" BORDO LATERALE (W=1.3m)		BARRIERA COMMERCIALE H2BP CON RETE ANTILANCIO
	RETE ANTILANCIO		BARRIERA METALLICA H2 AMOVIBILE
	BARRIERA COMMERCIALE H2BP CON RETE ANTILANCIO		PROFILO REDIRETTIVO
	BARRIERA METALLICA H2 AMOVIBILE		BARRIERA METALLICA BORDO LATERALE H3 ESISTENTE
	PROFILO REDIRETTIVO		BARRIERA METALLICA BORDO LATERALE H2 ESISTENTE
	BARRIERA METALLICA BORDO LATERALE H3 ESISTENTE		BARRIERA METALLICA BORDO LATERALE H2 ESISTENTE DA RIMUOVERE
	BARRIERA METALLICA BORDO LATERALE H2 ESISTENTE		PROFILO REDIRETTIVO ESISTENTE DA RIMUOVERE
	BARRIERA METALLICA BORDO LATERALE H2 ESISTENTE DA RIMUOVERE		Transizione H3BP (Anas) - H3BL (Anas)
	PROFILO REDIRETTIVO ESISTENTE DA RIMUOVERE		Transizione H3BL (Anas) - H2BL (Anas)
	Transizione H3BP (Anas) - H3BL (Anas)		Transizione H2BP (Anas) - H2BL (Anas)
	Transizione H3BL (Anas) - H2BL (Anas)		Transizione H2BL (Anas) - H2BL esistente
	Transizione H2BP (Anas) - H2BL (Anas)		Transizione H3BL (Anas) - H3BL esistente
	Transizione H2BL (Anas) - H2BL esistente		Transizione H3BL (Anas) - H3 bifilare esistente
	Transizione H3BL (Anas) - H3BL esistente		Transizione H3BL (Anas) - H2SP amovibile
	Transizione H3BL (Anas) - H3 bifilare esistente		Transizione barriera commerciale H2BP con rete antilancio-H2BL (Anas)
	Transizione H3BL (Anas) - H2SP amovibile		Portale della segnaletica verticale
	Transizione barriera commerciale H2BP con rete antilancio-H2BL (Anas)		Termine semplice per H2BL
	Portale della segnaletica verticale		Termine semplice per H2BP
	Termine semplice per H2BL		Termine semplice per N2
	Termine semplice per H2BP		Termine Speciale Testato (Classe P2)
	Termine semplice per N2		Termine Speciale Testato Bifilare (Classe P1)
	Termine Speciale Testato (Classe P2)		Anncoraggio della barriera al muro di contropia
	Termine Speciale Testato Bifilare (Classe P1)		Anncoraggio della barriera al muro di contropia
	Anncoraggio della barriera al muro di contropia		Attenuatore d'urto redirettivo classe 80
	Anncoraggio della barriera al muro di contropia		Palo dell'illuminazione
	Attenuatore d'urto redirettivo classe 80		
	Palo dell'illuminazione		

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

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. Nando Grassini  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIO: MANDANTIS:  
Sintagma S.p.A. Geotecnica S.p.A. ICARIA S.p.A.  
Dot. Ing. N. Grassini Dot. Ing. G. Carboni Dot. Ing. V. Ruffini  
Dot. Arch. N. Grassini Dot. Ing. S. Sacconi Dot. Ing. C. Nascetti  
Dot. Arch. A. Brusca Dot. Ing. V. De Don Dot. Ing. V. Purno  
Dot. Ing. F. Casarini Dot. Ing. C. Conzatti Dot. Ing. C. Puri  
Dot. Ing. E. Barboni Geom. F. Dominici Geom. C. Sugroni  
Dot. Ing. G. Scarpini  
Dot. Ing. E. Scarpini  
Dot. Ing. L. D'Amico  
Dot. Ing. L. Nelli  
Dot. Agr. F. Pambianco  
Dot. Agr. F. Bari Pazzi

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 R.U.P.:  
Dot. Ing. Raffaele Franco Carci

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:  
Dot. Ing. Filippo Ambrosio  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A3373

PROTOCOLLO DATA

PROGETTO STRADALE  
SEGNALETICA E BARRIERE DI SICUREZZA  
Planimetria delle barriere di sicurezza - tav. 12/16

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	PROJ-2501-156-PN12		
LOF115	E 1901	A	1:1000
CODICE ELAB.	P00P0S01TRAPN12		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO
A	Emissione	26/02/2020	M.De Turi E.Barboni M.Grandi