



- #### LEGENDA
- Tracciato di progetto
 - Operativo
 - Area di cantiere
 - Operativo
 - Campo base
- #### INTERVENTI DI MITIGAZIONE PAESAGGISTICO AMBIENTALE
- ##### Opere a verde
- A - Sistemazione arbustiva in corrispondenza di rilevati e trincee
 - B - Rimboscimento con nuclei arboreo arbustivi
 - C - Filari arboreo - arbustivi
 - E - Sistemazione a verde delle rotatorie
 - Inerbimento di rilevati e trincee
 - Argine risale in terra inerbita
- ##### Interventi di ripristino della vegetazione dei corsi d'acqua
- D1 - Formazione arboreo-arbustiva a carattere igrofilo in corrispondenza dei corsi d'acqua. Fasce ripariali fino a 15 m
 - D2 - Formazione arboreo-arbustiva a carattere igrofilo in corrispondenza dei corsi d'acqua. Fasce ripariali maggiori di 15 m
 - D3 - Formazione arbustiva a carattere igrofilo in corrispondenza dei corsi d'acqua. Fasce ripariali fino a 15 m
 - D4 - Formazione arbustiva a carattere igrofilo in corrispondenza dei corsi d'acqua. Fasce ripariali maggiori di 15 m
- ##### Interventi per la permeabilità faunistica
- F1 - Vegetazione di tipo termofilo di invito per la fauna
 - F2 - Vegetazione di tipo igrofilo di invito per la fauna
 - G - Ripristino stato quo ante (ripristino uso agricolo del suolo)
- ##### Opere di sostegno
- Paratia cls pigmentato + matrice
 - Muro cls pigmentato + matrice
 - Viadotto spalle in cls pigmentato + matrice e pile in cls pigmentato non materico
 - Paratia rivestita in pietra locale
 - Muro rivestito in pietra locale
 - Viadotto spalle rivestite in pietra locale e pile in cls pigmentato non materico
- ##### Interventi d'ingegneria naturalistica
- Briglie
 - Viminati
 - Inalveazioni
 - Inerbimento in corrispondenza del cunco a tergo del deflettore
 - Scogliere in massi scolti inerti con talve di salice
 - Scogliere in Massi cementati
 - Scogliere in Massi scolti non inerbite
- ##### Elementi idraulici
- Tombini idraulici
 - Rate antintrusione/ barriera antibi
 - Barriere acustiche in PMMA e acciaio COR-TEN
 - Passaggio faunistico
 - Vasche
 - Rete anti-nutria
 - Tratti stradali da dismettere e riqualificare



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. F115

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dott. Ing. Riccardo Granieri
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE MANIFESTAZIONE:

PROGETTISTA: Dott. Ing. Federico Durantini Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844	MANIFATTORI: Dott. Ing. N. Granieri Dott. Ing. N. Granieri Dott. Ing. A. Bianchini Dott. Ing. F. Durantini Dott. Ing. E. Barbone Dott. Ing. E. Barbone Dott. Ing. L. Serrano Dott. Ing. L. Serrano Dott. Ing. L. Serrano Dott. Ing. F. Pantano Dott. Ing. F. Pantano	MANIFATTORI: Dott. Ing. D. Caraccioli Dott. Ing. S. Scaroni Dott. Ing. V. De Gori Dott. Ing. F. Durantini Dott. Ing. G. Scaroni Dott. Ing. V. De Gori Dott. Ing. S. Scaroni Dott. Ing. G. Scaroni
---	--	--

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

PROTOCOLLO DATA

AMBIENTE

INTERVENTI DI MITIGAZIONE PAESAGGISTICO - AMBIENTALE

Planimetria generale interventi di inserimento paesaggistico - ambientale - Tav. 1 di 4

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA:
700-AD1-AMB-PLD1			
PROGETTO	LV. MOD. N. MOD.		
L0F115 E 1901			
	CODICE EMB.		
	T001A01AMBPL01		
		C	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	Revisione a seguito rapporto intermedio DGSV 156/2 del 02/03/2021	Mar 2021	L. Serrano	E. Barbone	N. Granieri
B	Revisione a seguito rapporto intermedio DGSV 156/1 del 27/05/2020	Gen 2021	F. Barbi Nelli	E. Barbone	N. Granieri
A	Emissione	26/02/2020	F. Barbi Nelli	E. Barbone	N. Granieri