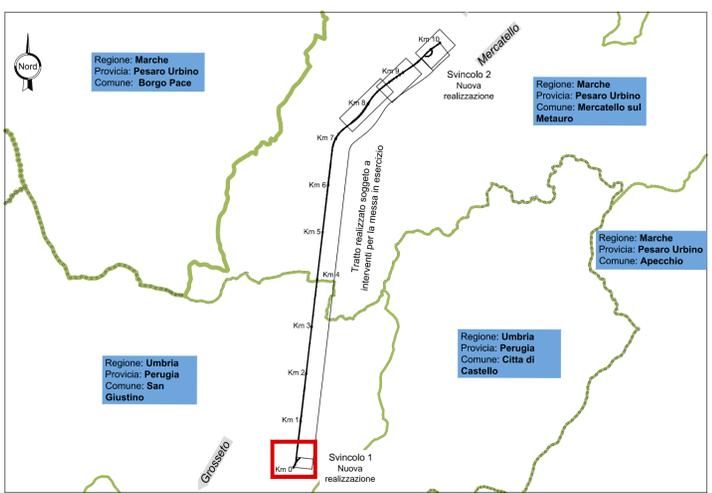


INTERVENTI MITIGAZIONE PAESAGGISTICO AMBIENTALE - SVINCOLO 1 LATO UMBRIA		SUPERFICI
<b>Opere a verde</b>		
	Idrosemina per stabilizzare le scarpate delle trincee e dei rilevati e limitare i fenomeni di dilavamento e depauperamento del terreno - <b>Intervento tipo A</b>	165 mq
	Mitigazione delle scarpate nelle aree ad alto valore naturalistico tramite piantumazione di essenze arbustive sulle scarpate - <b>Intervento tipo C</b>	3400 mq (844 piante)
<b>INTERVENTI DI RIPRISTINO E RIAMBIENTALIZZAZIONE</b>		
<i>Interventi di ripristino delle aree e della viabilità di cantiere</i>		
	Intervento di ripristino delle aree di cantiere. Nell'area in esame si intererrà nel ripristino del suolo ad uso agricolo	1980 mq
<i>Interventi di riambientalizzazione e riprofilatura dei tratti di A3 attuale da dimettere</i>		
	Intervento di compensazione previsto nello svincolo 1 - lato Umbria per compensare la superficie boschiva interferita dall'opera di sostegno a valle del nuovo innesto. Tale intervento avrà lo scopo di reintrodurre vegetazione in un'area ripariale fortemente compromessa - <b>Intervento tipo 6</b>	1.200 mq (195 piante)
<b>Opere di ingegneria naturalistica</b>		
	Interventi di ingegneria naturalistica: terre rinforzate rinverdite e con applicazione di talee salix sp.	
<b>Opere di protezione della fauna</b>		
	Catarifrangenti antiselvaggina Swarflex impiegati nei tratti in leggero rilevato e a raso della viabilità locale in rifacimento interferita dai lavori di realizzazione del PE	4
	Rete multistrato a maglia differenziata anti-intrusione - h=1,85 m fuori terra	310 ml
<b>Opere di protezione idraulica</b>		
	Vasche di prima pioggia	



**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO**  
 Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa  
 Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)  
 e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3)  
 1° stralcio

**PROGETTO DEFINITIVO** cod. AN58

PROGETTAZIONE: **ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI**

PROGETTISTI:  
 Ing. VINCENZO MARZI  
 Ordine Ingegneri di Bari n. 3594

IL GEOLOGO  
 Geol. FRANCESCO MATALONI  
 Ordine Geologi del Lazio n. 725

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.  
 Arch. GIOVANNI MAGARO\*  
 Ordine Architetti di Roma n. 16183

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
 Coom. FABIO QUONDAM

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO  
 Dott. ing. ANTONIO SCALAMANDRE

PROTOCOLLO \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**CANTIERIZZAZIONE E INTERVENTI DI MITIGAZIONE AMBIENTALE**  
 Planimetria opere a verde

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	
PROGETTO	LIV. PROC.	N. PROC.	T00-IA03-AMB-PP02_A.dwg		
LO702M	D	1801	CODICE ELAB.	T00IA03AMBPP02	A
D					Varie
C					
B					
A	EMISSIONE		APRILE 2018		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO	VERIFICATO	APPROVATO