



anas GRUPPO FS ITALIANE **90** 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 MATAIONI
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
Geom. FABIO QUONDAM

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

PROTOCOLLO DATA:

AMBIENTE
RELAZIONE PAESAGGISTICA (Lato Umbria)
Planimetria generale interventi di inserimento paesaggistico-ambientale

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE
PROGETTO LV. PROC. N. PROC.	T00-IA01-AMB-PP01_A.dwg	
LO702M D 1801	CODICE ELAB. T00IA01AMBPP01	A
D		Varie
C		
B		
A		
REV.	DESCRIZIONE	DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO

INTERVENTI MITIGAZIONE PAESAGGISTICO AMBIENTALE - SVINCOLO 1 LATO UMBRIA	SUPERFICI
Opere a verde	
Idrosemina per stabilizzare le scarpate delle trincee e dei rilevati e limitare i fenomeni di dilavamento e depauperamento del terreno - Intervento tipo A	165 mq
Mitigazione delle scarpate nelle aree ad alto valore naturalistico tramite piantumazione di essenze arbustive sulle scarpate - Intervento tipo C	3400 mq (844 piante)
INTERVENTI DI RIPRISTINO E RIAMBIENTALIZZAZIONE	
Interventi di ripristino delle aree e della viabilità di cantiere	
Intervento di ripristino delle aree di cantiere. Nell'area in esame si intererrà nel ripristino del suolo ad uso agricolo	1980 mq
Interventi di riambientalizzazione e riprofilatura dei tratti di A3 attuale da dimettere	
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 - Intervento tipo 6	1.200 mq (195 piante)
Opere di ingegneria naturalistica	
Interventi di ingegneria naturalistica: terre rinforzate rinverdate e con applicazione di talee salix sp.	
Opere di protezione della fauna	
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
Opere di protezione idraulica	
Vasche di prima pioggia	