

INSERIMENTI PAESAGGISTICO—AMBIENTALI:

<u>Opere a verde</u>

Intervento tipologia A1 — Inerbimento all'interno dell'area protetta Intervento tipologia A2 — Inerbimento in ambito agricolo Intervento tipologia A3 — Semina da sovescio Intervento tipologia B — Quinte arboree degli ambiti agricoli Intervento tipologia C – Cespugliamenti degli ambiti termo-xerofili Intervento tipologia D – Fasce arboreo—arbustive degli ambiti termo—xerofili Intervento tipologia E - Formazioni arboreo-arbustive termofile Intervento tipologia F - Formazioni arboreo-arbustive ripariali Intervento tipologia G — Inserimento a verde rotatoria Úmbria Intervento tipologia H — Inserimento a verde rotatoria Marche

Intervento tipologia I — Fasce arboreo—arbustive degli ambiti mesofili

Intervento tipologia L – Cespugliamenti degli ambiti mesofili Per il dettaglio e i quantitativi delle opere a verde vedere elaborati di inserimento ambientale: Planimetria opere a verde (T00IA01AMBPP01–08)

Aree di compensazione forestale (LR Umbria 1/2015 e 28/2001) Area totale di compensazione: 1547 m²

Numero totale di piante previste: 149

Le compensazioni forestali prevedono intervento tipologico E. Per il dettaglio di specie e sesti vedere elaborati di inserimento ambientale:

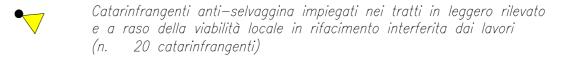
Ingegneria naturalistica

Intervento tipologia M — Ingegneria naturalistica con talee di salici

Per il dettaglio e i quantitativi delle opere a verde vedere elaborati di inserimento Planimetria opere a verde – lato Umbria (T00IA01AMBPP01) Quaderno delle opere a verde (T00IA01AMBDT01)

Interventi di salvaguardia per la fauna

Recinzione fauna: rete multistrato a maglia differenziata anti-intrusione con h 1.85m fuori terra (250 m lineari)



Per il dettaglio degli inserimenti di salvaguardia per la fauna vedere elaborati di inserimento Interventi per la salvaguardia della fauna (T00IA01AMBDI03)

Interventi di protezione idraulica

Vasche di prima pioggia (n. 5 vasche totali)

Per il dettaglio degli inserimenti di protezione idraulica vedere elaborati di idrologia e Planimetria idraulica (T00ID00IDRPL01-04)

Opere di inserimento paesaggistico

Rivestimento in pietra di muri e paratie

Utilizzo di materiali non riflettenti e tinte sulla gamma chiara delle terre nelle finiture esterne dei nuovi edifici connessi all'opera infrastrutturale, nel rispetto delle normative di sicurezza

Per il dettaglio delle opere di inserimento paesaggistico vedere elaborati di opere d'arte Edifici impianti — Galleria Guinza lato Umbria — Pianta, prospetto, sezioni (T00FA01STRDI01)

RIPRISTINO E RECUPERO AMBIENTALE:

R1 Ripristino e recupero di Cantieri operativi, Aree di stoccaggio, Campi base e piste di cantiere con inerbimento tipologia A1 (337 m²)

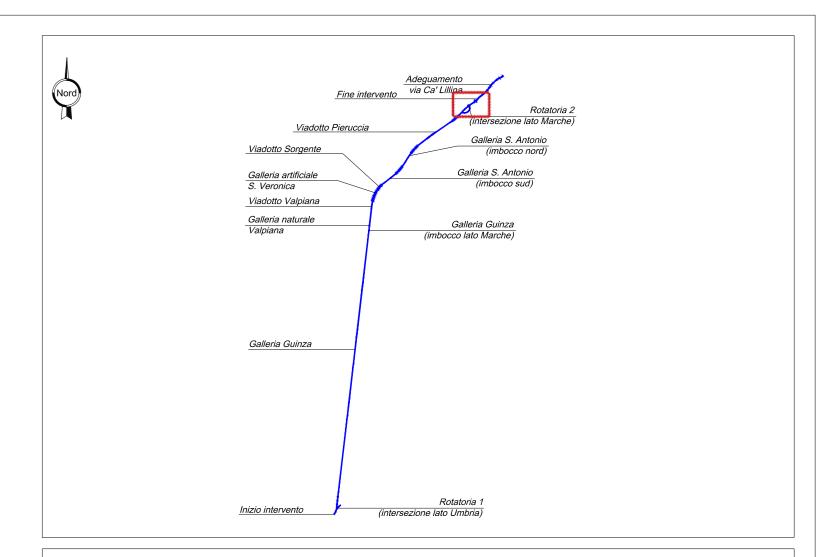
R2 Ripristino e recupero di Cantieri operativi, Aree di stoccaggio, Campi base e piste di cantiere con inerbimento tipologia A2 (11708 ㎡)

R3 Ripristino e recupero di Cantieri operativi, Aree di stoccaggio, Campi base e piste di cantiere con inerbimento tipologia A3 (23532 m²)

Ripristino cautelativo con inerbimento tipologia A1 (4730 m²) Interventi tipologici previsti: C, E, F.

Per il dettaglio del ripristino e recupero ambientale dei cantieri e delle piste vedere elaborati di cantierizzazione e fasi costruttive: Planimetria aree di cantiere e viabilità di servizio (TOOCAOOCANPLO1) Planimetria e sezioni di ripristino paesaggistico—ambientale aree di cantiere (TOOCAOOCANPLO2—03)

Per il dettaglio e i quantitativi delle opere a verde vedere elaborati di inserimento ambientale: Planimetria opere a verde (T00IA01AMBPP01-08) Quaderno delle opere a verde (TOOIAO1AMBDTO1)





Cantieri operativi, Aree di stoccaggio e Campi base



Direzione Tecnica

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 ESECUTIVO cod. AN58 PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO: Dott. Geol. Massimo Mezzanzanica — Società Pro Iter Srl Albo Geol. Lombardia n. A762 IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGET

Ing. Massimo Mangini — Società Erre.Vi.A Srl Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1502 VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Dott. ing. Vincenzo Catone PROTOCOLLO:



INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE 09.01 - INSERIMENTO AMBIENTALE Planimetria generale interventi di iserimento paesaggistico e ambientale Tav.4 di 6

REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Α	EMISSIONE		FEBBRAIO 2023	DA RIN PAGNETTO	POMILIO	FORMICHI
В						
С						
D						
L O 7 0	2M E 2101	CODICE TODIAO1AMBPL04		A	1:500	
CODICE PF	LIV. PROG. N. PROG.	NOME FILE TOO-IA01-AMB-PL04_A.dwg		REVISIONE	SCALA	

