

1 - Versante opposto all'area della Guinza in cui risaltano un rimboscimento di pino nero, un'area prativa con presenza di ginepri e al margine della strada sulla scarpata presenza di roverelle e cerri



2 - Torrente Lama, si evidenzia l'area ripariale degradata in cui non si ritrovano specie quali salici e pioppi segnalate invece come presenti tra gli habitat del SIC

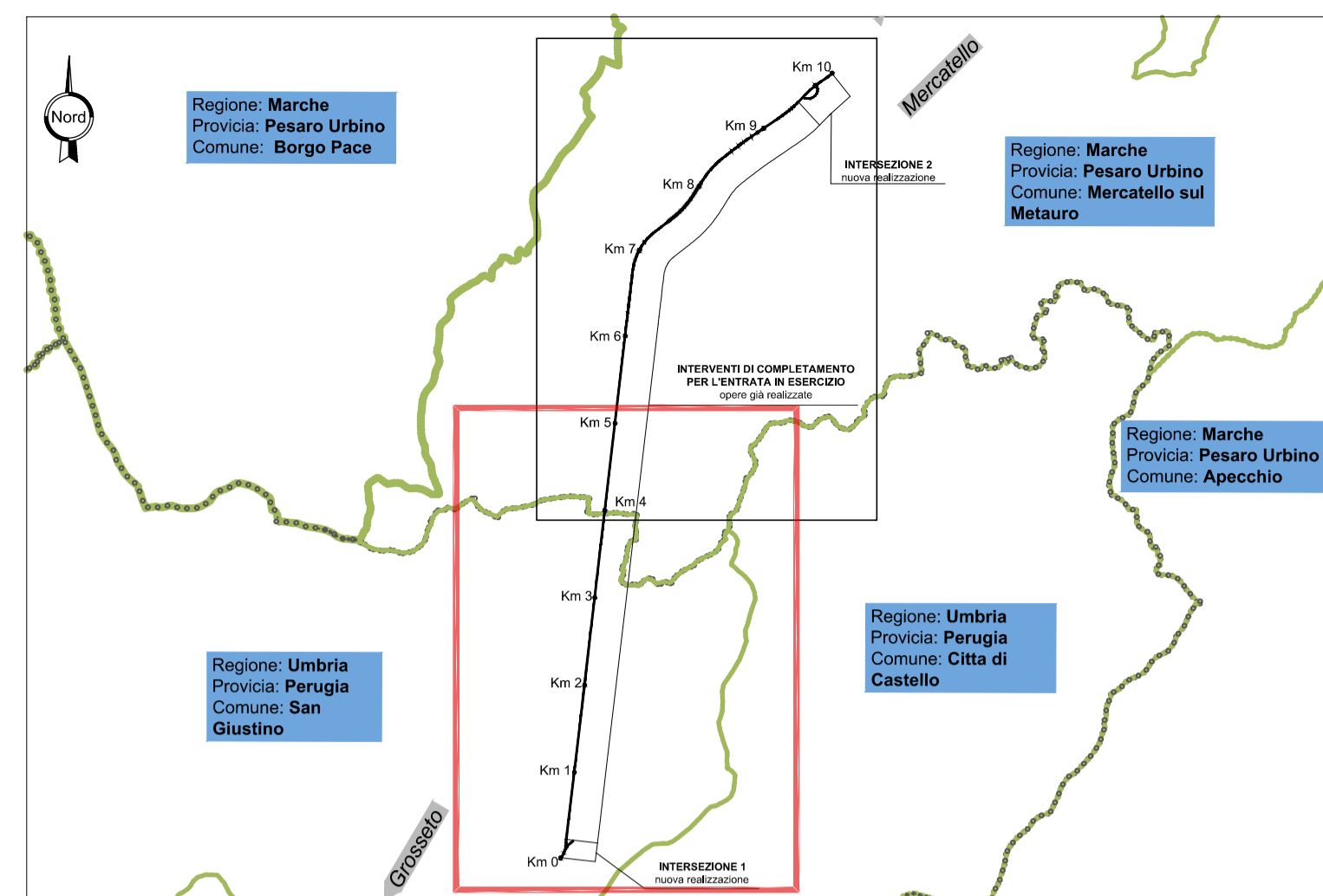


3 - Versante al lato dell'imbocco della Guinza in cui visibile la cerreta spoglia e l'acclività del versante



4 - Vista della paratia adiacente l'imbocco della galleria Guinza con sulla sinistra visibile il rimboscimento di pino nero

Descrizione:	Associazioni:
Cerrete nord-italiane e dell'Appennino settentrionale: Si tratta di boschi dominati da <i>Quercus cerris</i> che si sviluppano su substrati acidi. Sono ben diffuse nell'Italia centrale mentre nell'Italia settentrionale si tratta di formazioni localizzate in cui spesso il cerro si mescola con altre querce	<i>Rosa sempervirens- Quercetum pubescentis;</i> <i>Cytiso sessilifolii- Quercetum pubescentis</i>
Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i> Boscaglie a prevalenza di salici e pioppi, puri o in mescolanza tra loro con robinia e ontano come specie sporadiche. Localizzati in prossimità dei corsi d'acqua, su alvei e nei fondo valli.	<i>Salicetum albae; Salicetum oleagni;</i> <i>Populetum albae; Aro italici-Alnetum glutinoso</i>
Praterie mesiche del piano collinare: Si tratta di formazioni dominate da <i>Bromus erectus</i> e ricche in orchidee che si sviluppano nell'Appennino, su suoli più profondi. Per l'Italia è inclusa la sola categoria del 34.3266. Sono qui riferite anche le praterie del 34.328.	<i>Bromenion erecti</i>
Brughiere e cespuglieti a prevalenza di ginestra: Arbusteto denso a ginestre con presenze sporadiche di specie spinose e ginepri (tra cui il ginepro rosso), localizzato su ex-pascoli e coltivi abbandonati, soprattutto in esposizioni calde.	<i>Spartio juncei-Cytisetum sessilifolii</i>
Cespuglieti di <i>Juniperus communis</i>: Arbusteti più o meno radi dominati da <i>Juniperus communis</i> . Sono generalmente cenosi arbustive aperte, che includono sia gli ambiti di prateria in cui il ginepro comune forma piccoli nuclei che gli ambiti in cui il ginepro, spesso accompagnato da altre specie arbustive (fra cui <i>Rosa</i> sp. pl., <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i>), forma nuclei più ampi. Si tratta di cenosi secondarie che colonizzano praterie pascolate e prato-pascoli ora in abbandono.	<i>Festuco-Brometea</i>
Faggeti degli appennini con <i>Taxus</i> e <i>Ilex</i>: Faggete termofile con tasso e con agrifoglio nello strato alto-arbustivo e arbustivo del piano bioclimatico supratemperato ed ingressioni nel mesotemperato superiore, sia su substrati calcarei sia silicei o marnosi distribuite lungo tutta la catena Appenninica e parte delle Alpi Marittime. Sono generalmente ricche floristicamente, con partecipazione di specie arboree, arbustive ed erbacee mesofile dei piani bioclimatici sottostanti, prevalentemente elementi sud-est europei.	<i>Cardamini Kitaibelli-Fagenion sylvaticae</i>
Rimboscimenti di Pino nero: Foreste mediterraneo-montane e alpine caratterizzate dalla dominanza di pini del gruppo di <i>Pinus nigra</i> . <i>Pinus nigra</i> è una specie eliofila e pioniera che si adatta ad ambienti estremi (costoni rocciosi, pareti sub verticali) e a condizioni di aridità edafica purché compensata da una elevata umidità atmosferica.	<i>Genisto sericeae-Pinetum nigrae</i>

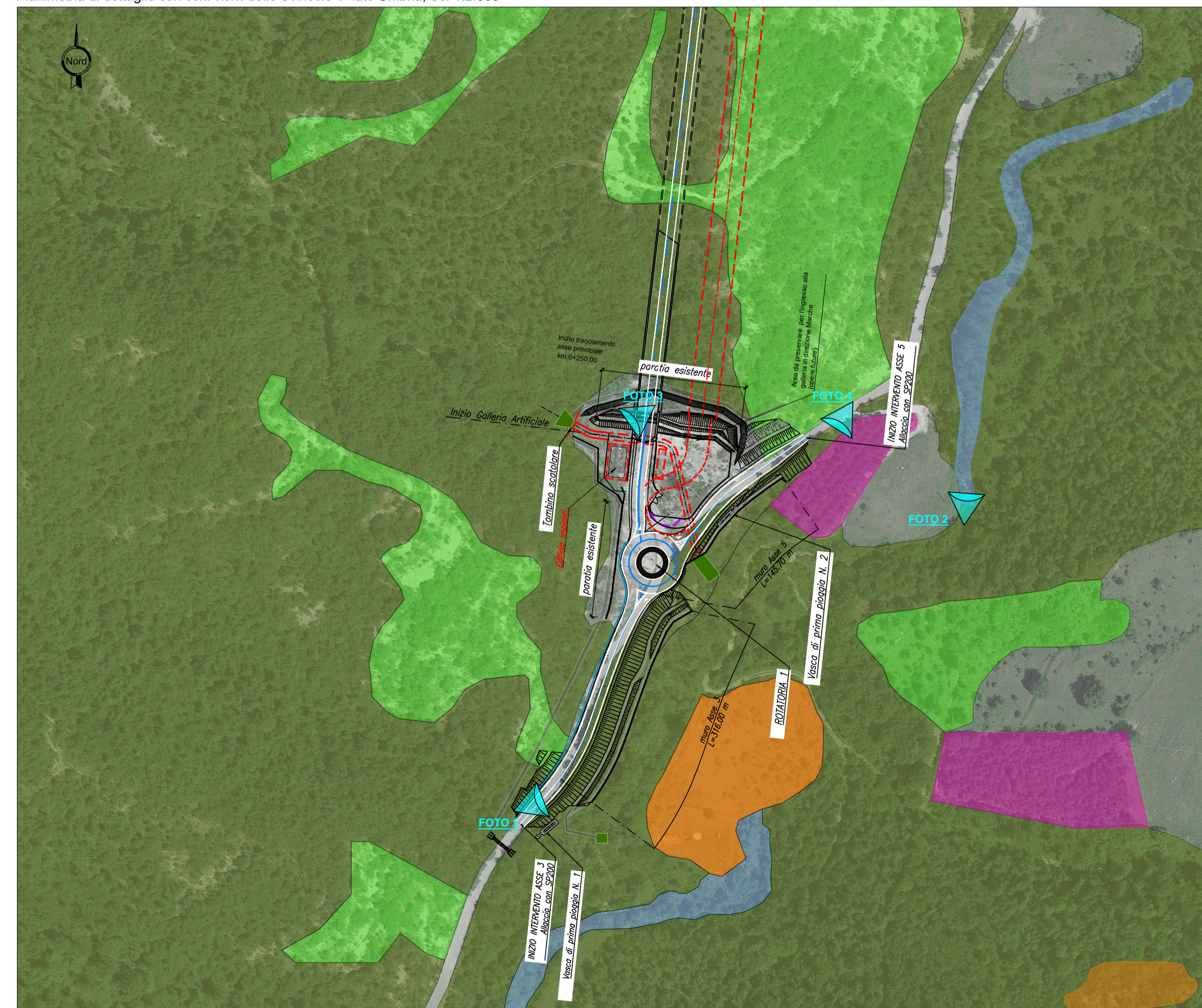


legenda vegetazione

- Cerrete nord-italiane e dell'appennino settentrionale
- Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*
- Praterie mesiche del piano collinare
- Brughiere e cespuglieti a prevalenza di ginestra
- Cespuglieti di *Juniperus communis*
- Faggeti degli appennini con *Taxus* e *Ilex*
- Rimboscimento di *Pinus nigra*

Legenda generale

- Trattati all'aperto
- Trattati in galleria
- Trattati in viadotto
- Strada esistente con manto stradale a servizio della infrastruttura in progetto
- Strada esistente priva di manto stradale
- Confini regionali
- Confini comunali



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSETO – 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 Geom. FABIO QUONDAM	
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. ACHILLE DEVOTORFRANCESCO	
PROTOCOLLO	DATA:

AMBIENTE
INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE
Carta della vegetazione rilevata - Lato Umbria

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	
PROGETTO	LV. PROG. N. PROG.	T00-IA00-AMB-CT01_B.dwg			
[LO70]2M [D] 1801		CODICE ELAB. [T00]IA00AMBCT01		[B]	varie
D					
C					
B	AGGIORNAMENTO		Luglio 19		
A	EMISSIONE		Giugno 2018		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO