

L'opera ricade all'interno del Parco Nazionale del Gargano, nello specifico vengono intersecate due ZSC (Zona Speciale di Conservazione): la ZSC IT9110004 "Foresta Umbra" e la ZSC IT9110016 "Pineta Marzini". Inoltre, sarà valutata l'eventuale influenza dell'opera in relazione alla ZPS (Zona Protezione Speciale) IT911039 "Promontorio del Gargano".

La Zona Speciale di Conservazione "Foresta Umbra" si estende per 20.656 ha nei comuni di Ischitella, Vico del Gargano, Peschici, Vieste, Mattinata, Monte S. Angelo e Carpino. Straordinario esempio di faggeta presente a quote altitudinali molto basse e da importantissima vegetazione a latifoglie eliofile e aree a pascolo con praterie substepatiche dei Festuco-Brometalia. E una delle più estese foreste di caducifoglie dell'U.E., con una numerosa ed interessante biocenosi forestale, con elevata concentrazione di Piceae (6 specie). Presenza di un nucleo isolato autoctono di *Capreolus capreolus*, di elevato interesse biogenetico. Di rilievo la presenza di *Vipera aspis hugyi* in quanto trattasi di sottospecie endemica dell'Italia meridionale e Sicilia. Il substrato geologico è costituito da calcari e dolomie del Giurassico superiore e Cretacico inferiore. Substrato pedologico di Terre Brune. La sua istituzione ad area protetta è dovuta alla presenza di habitat e specie di interesse comunitario, come risulta dalla relativa scheda Natura 2000.

La Zona Speciale di Conservazione "Pineta Marzini" si estende per 787 ha nei comuni di Vico del Gargano e Peschici. La pineta Marzini, un tempo chiamata anche Difesa Marzini, è un vasto e monumentale bosco di pini d'Aleppo pluricentenari che si estende per circa 15 chilometri quadrati nella costa settentrionale del Gargano, in Provincia di Foggia, tra le spiagge di San Menoia e i rilievi pedemontani di Vico del Gargano. La pineta, tra le più importanti d'Italia nel suo genere, risulta iscritta, per le notevoli caratteristiche morfologiche e genetiche, al Libro nazionale dei boschi da seme già dal 1960. All'interno della Pineta Marzini coesistono vari habitat (particolarmente florido e rigoglioso è il sottobosco, formato prevalentemente da macchia mediterranea) e una grande fauna autoctona che conta 225 specie identificate. La sua istituzione ad area protetta è dovuta alla presenza di habitat e specie di interesse comunitario, come risulta dalla relativa scheda Natura 2000.

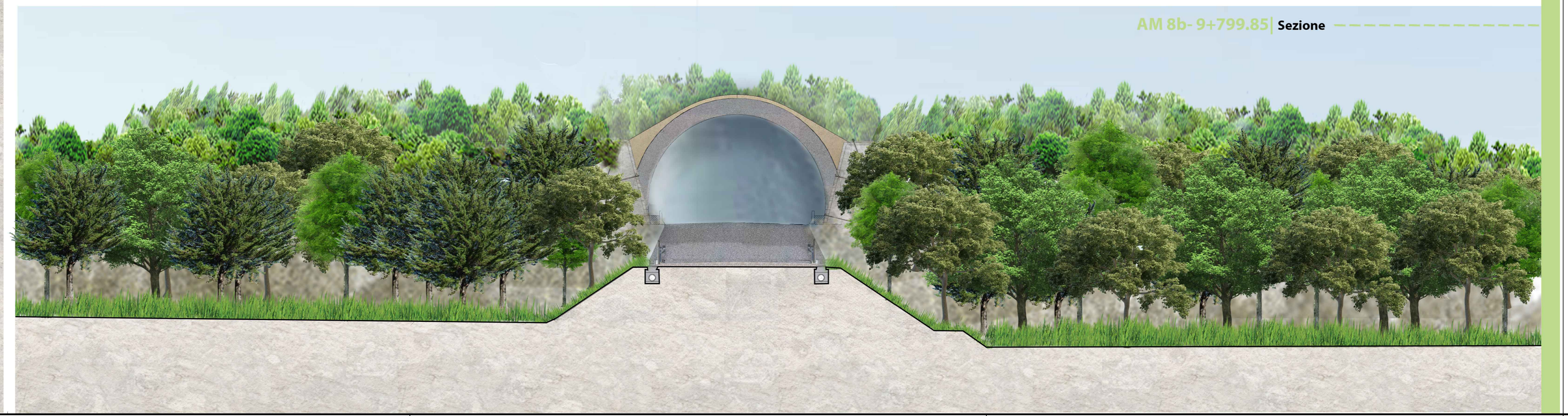
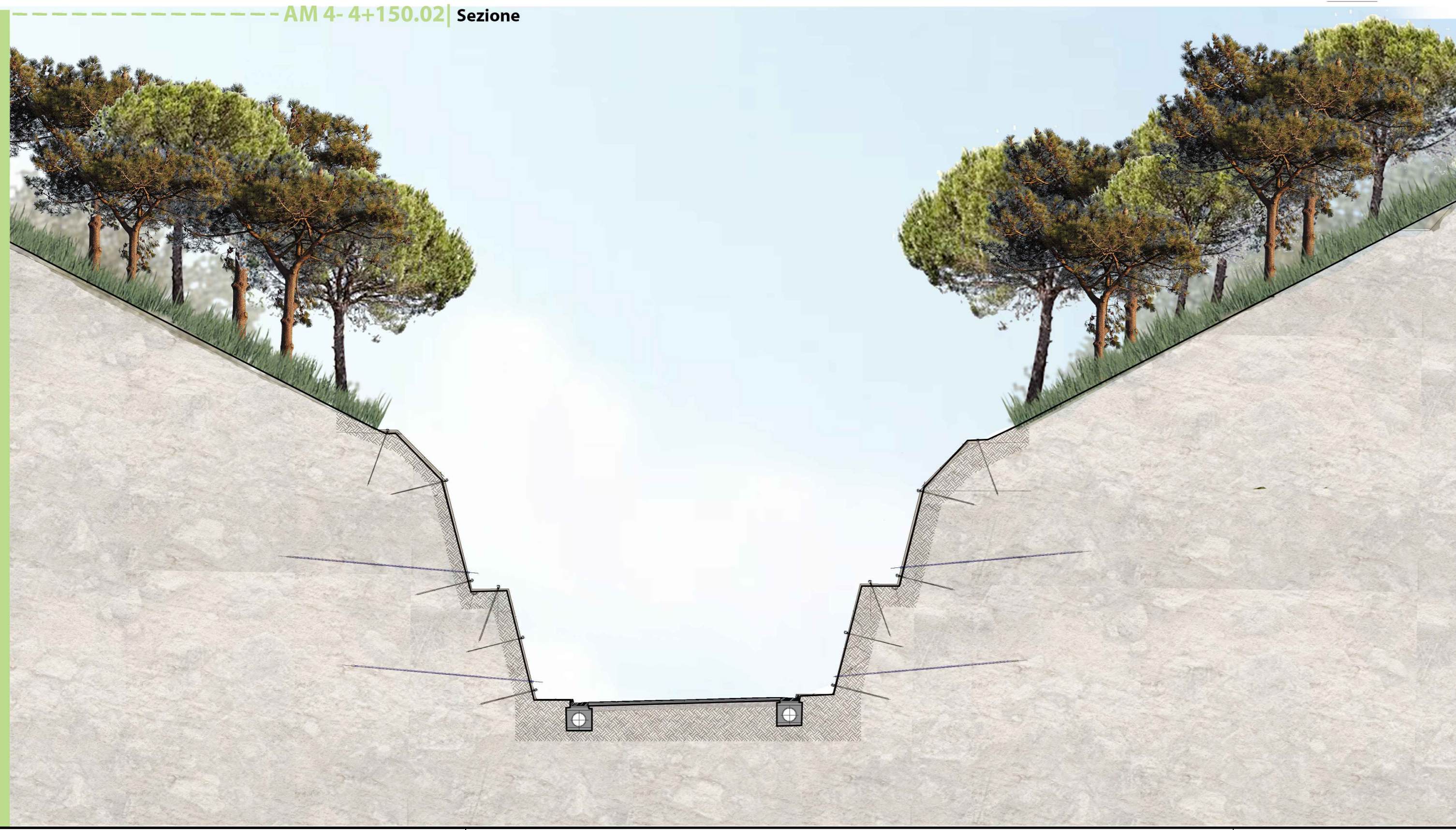
La Zona di Protezione Speciale "Promontorio del Gargano" si estende per 70.012 ha nei comuni di Ischitella, Carpino, Cagnano Varano, S. Giovanni Rotondo, S. Marco in Lamis, Rignano Garganico, Manfredonia, Monte S. Angelo, Mattinata, Vieste, Peschici e Vico del Gargano. Altopiano carsico che risale dal mare sino a 1100 mslm di M. Calvo, caratterizzato da elevata eterogeneità ambientale e rappresentativo di molti degli ambienti caratteristici del bioma mediterraneo. Foreste, steppe, ambienti rupicoli, macchia mediterranea, falsette marine, ecc. Tra le formazioni forestali si segnala Umbra, si tratta della più estesa e più integra, oltre che più nota, formazione boschiva della Puglia, caratterizzata dalla presenza di un interessante nucleo di vegetazione a faggeta (Aquilifolio-Fagetum) considerata habitat prioritario, sito tra i più meridionali d'Europa posto a quote altitudinali modeste, che arrivano ad un minimo di circa 300 m s.l.m. All'interno del sito sono presenti formazioni di vegetazione erbacea a pascolo ascrivibili alla classe Festuco-Brometalia. Il sito caratterizzato anche dalla presenza di Boschi di *Quercus cerris* e *Q. frainetto*. Il substrato geologico rappresentato da calcari e dolomie del Giurassico superiore e del Cretacico inferiore. Il substrato pedologico da Terre Brune. E una delle aree più piovose della Puglia con oltre 1200 mm annuali.

Legenda

Opere di mitigazione

MODULO	Intervento	Descrizione sintetica	Quantità
A	Impianto di	...	...
B	Impianto di	...	...
C	Impianto di	...	...
D	Impianto di	...	...
E	Impianto di	...	...
F	Impianto di	...	...
G	Impianto di	...	...

PROTEZIONE	Descrizione sintetica	Quantità
H
I
L
M
N
O
S
T
V



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Lavori di razionalizzazione della viabilità di S. Giovanni Rotondo e realizzazione dell'asta di collegamento da San Giovanni Rotondo al capoluogo dauno - 4° Stralcio - S.S. 693 SVV del Gargano - S.S. 89 Garganica - Collegamento Vico del Gargano - Mattinata Tratto Vico del Gargano - Vieste

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA COD. BA322

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - SIPAL - TECNIC - GDG - ICARIA - AMBIENTE

IL RESPONSABILE E DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
DOCT. ING. Nando Grassini

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:	MANDANTI:	TECNIC:
Sintagma
...

IL COLLABORATORE DEL R.U.P.
DOCT. ING. Alberto Santhronico

IL RESPONSABILE DI PROGETTO
DOCT. ING. Rocco Lapenta

PROTOCOLLO DATA

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE STUDIO DI INCIDENZA

Sezioni e dettagli degli interventi di mitigazioni per i siti natura 2000

CODICE PROGETTO	NOV. FILE	REVISIONE	SCALA:
BA322	F 22	B	Varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Revisione a seguito di istruttoria interna ANAS	02/2023	M. Pizzuto	A. Luciani	N. Grassini
B	Emissione	07/2022	M. Pizzuto	M. Pignatelli	N. Grassini