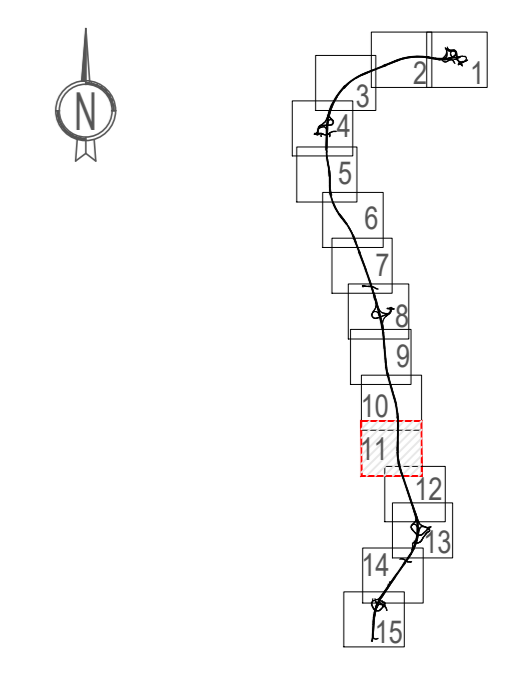


Quadro di unione



- Interventi di mitigazione e compensazione ambientale**
- 1 - Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree intercedute e svincoli:**
- a) Creazione di cespuglieti
 - b) Creazione di cespuglieti arborei
 - c) Impianto di fasce arboreo-arbustive
 - d) Impianto di fasce arbustive
 - e) Impianto di esemplari arborei
 - f) Impianto arboreo geometrico
- 2 - Sistemazione a verde delle scarpate:**
- a) Inerbimento
 - b) Messa a dimora di specie arbustive in corrispondenza di fasce a strisce (30cm)
 - 1-fascia larga
 - 2-fascia stretta
- 3 - Interventi di ricoverazione con il paesaggio e gli ecosistemi marginali infrastrutturali:**
- a) Sistemazione paesaggistico-ambientale degli imbocchi delle gallerie
 - b) Aree di impianto di vegetazione arboreo - arbustiva
 - c) Aree di impianto di vegetazione arbustiva
 - d) Impianto di esemplari arborei
- 4 - Aree di ricoverazione e creazione di ambienti di interesse ecologico e di salvaguardia dei valori ecosistemici del territorio:**
- a) Ripristino florocenosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat 34.6 - Stope di alte erbe mediterranee (CORINE Biotope) riconducibile all'Habitat di interesse comunitario 6220 (Codici Natura 2000) - Percorsi sottostoppi di graminacee e piante annue del Thero-brachypodietea
 - b) Ripristino florocenosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat 45.31a (CORINE Biotope) - Iccolee sud-italiane e siciliane - riconducibile all'Habitat di interesse comunitario 9340 (Codici Natura 2000) - Foreste di Quercus ilex e Quercus robur/ilex
 - c) Ripristino florocenosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat 52.4 (CORINE Biotope) Garighe e macchie mesomediterranee calcicole, Vegetazione delle Gravine del materano
 - d) Impianto di vegetazione di invito per la fauna in corrispondenza degli attraversamenti faunistici
 - e) Impianto di essenze di interesse ecologico lungo la rete di protezione faunistica
 - f) Impianto di vegetazione di invito per la fauna aree soprastanti le gallerie artificiali
- 5 - Interventi di attenuazione dell'impatto visivo delle opere in elevazione:**
- a) Impianto di alberi ed arbusti in prossimità delle strutture di sostegno delle opere
 - b) Gruppi arboreo arbustivi con funzione di schermatura dell'opera a sviluppo lineare
- 6 - Interventi di bonifica e ripristino ambientale:**
- a) Ripristino delle aree pavimentate residuali con terreno vegetale e successivo inerbimento (Requisiti Strada)
 - b) Bonifica ambientale ed apposizione di terreno vegetale
 - c) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
 - d) Bonifica ambientale e ripristino delle piste di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
 - e) Ripristino visibilità preesistente nelle aree soprastanti le gallerie artificiali
- 7 - Interventi per la salvaguardia della qualità delle acque:**
- a) Realizzazione di vasche di raccolta acque di prima pioggia
- 8 - Opere ed interventi per la salvaguardia delle specie della fauna selvatica e per la commissione degli ambienti ecologici:**
- a) Predispozione di attraversamenti idraulici anche ad uso della fauna selvatica
- 9 - Interventi di mitigazione dell'inquinamento veicolare:**
- a) Predispozione di barriere acustiche
- 10 - Interventi di inserimento paesaggistico - ambientale degli elementi strutturali:**
- a) Rivestimento in pietra locale di opere murarie di contenimento a vista
- N.B. Tutte le aree di occupazione temporanea lungo il tracciato/lascia lato esterno aree di esproprio definitivo) andranno ripristinate allo stato ante operam a fine lavori.



Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

COLLEGAMENTO MEDIANO "MURCIA - POLLINO"
 TRATTO GIOIA DEL COLLE - MATERA - FERRANDINA - PISTICCI
 BY-PASS DI MATERA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

IL PROGETTISTA Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A529	IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIA VAMS Ingegneria Via N. Saraca, 104 - 00186 Roma MANDANTE SETAC S.r.l. Servizi di Ingegneria, Progettazione Ambientale, Consulenze Via Salaria, 1325 - 00198 Roma	Ing. D. BONADIES Ing. M. RASIMELLI Ing. P. LOSPENNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCACCI Ing. R. CERQUIGLINI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BINAGLIA		
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Stefano Piazzoli Ordine Geologi Regione Umbria n° 107	Ing. N. SARACA Ing. A. NUNZIATI Ing. E. CAPPANA			
IL RESPONSABILE DEL S.I.A. Dott. Arch. Erica Rasimelli Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430	Ing. L. MONTERISI Ing. G. CICIRIELLO			
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A529	Ing. F. PACCAPELO Ing. S. GIOTTA			
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ---	VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA ---	VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA ---	PROTOCOLLO ---	DATA ---

RELAZIONE PAESAGGISTICA
 TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN VARIANTE CATEGORIA B
 Planimetria degli interventi di mitigazione - Tav 11 di 15

CODICE PROGETTO PZ139	CODICE FILE T00_IA50_AMB_PL48_B	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0715Z	ELAB. T00 IA50 AMB PL48	B	1:10.000
UV. PROD.	N. PROD.		
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENDITTI LOSPENNATO BONADIES
A	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VENDITTI VENDITTI BONADIES
Revisione	Descrizione	Data	Redatto Verificato Approvato