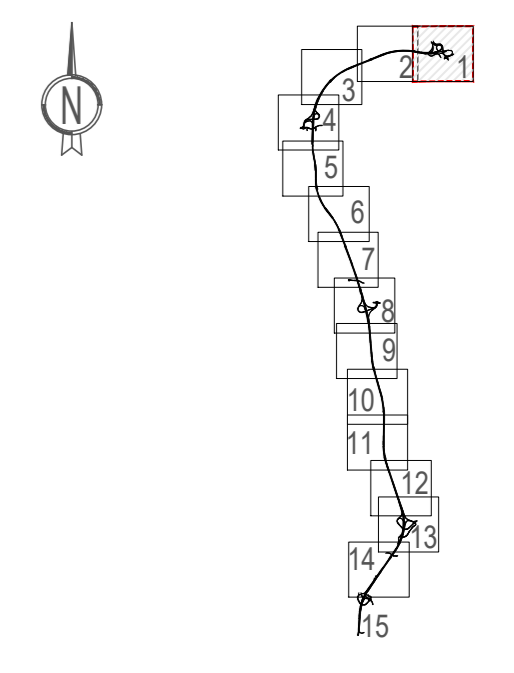




Quadro di unione



- Interventi di mitigazione e compensazione ambientale**
- 1 - Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree intercedute a scivoli**
- 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) Massa a dimora di specie arbustive in corrispondenza di falde a frizione (10-20%)
 - c) 1 fascia vegetale
 - d) 2 fasce vegetali
- 3 - Interventi di ricomposizione con il paesaggio e gli ecosistemi marginali all'infrastruttura**
- 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 ricostituzione e creazione di ambienti di interesse ecologico e di salvaguardia dei valori ecosistemici del territorio**
- a) Ripristino fitoricco naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine Habitat 34.5 - "Stape di alta erba mediterranea (CORINE Biotope)" riconducibile all'Habitat di interesse comunitario 6220 (Codice Natura 2000) - "Percine substeppici di graminacee e piante annue del Thero-brachypodietes"
 - b) Ripristino fitoricco naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine Habitat 45.3 (CORINE Biotope) - "Isolete sud-tirane e tirane riconducibile all'Habitat di interesse comunitario 9240 (Codice Natura 2000) - "Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia"
 - c) Ripristino fitoricco naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine Habitat 32.4 (CORINE Biotope) "Girghe 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 (pellicoli stabili)
 - b) Bonifica ambientale ed appozzazione di terreno vegetale
 - c) Aree di cantiere
 - d) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con ripristino al precedente uso agricolo
 - e) Bonifica ambientale e ripristino delle piste di cantiere con ripristino al precedente uso agricolo
 - f) Ripristino visuale 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**
- a) Opere per la connessione degli ambienti ecologici
- 9 - Interventi di mitigazione dell'inquinamento veicolare**
- a) Predisposizione 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 (sia esterno aree di esproprio dell'ente) andranno ripristinate allo stato ante opere 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° 4829		IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  Ing. D. BONADIES Ing. M. RASINELLI Ing. P. LOSPENNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCCACCI Ing. R. CERUGLINI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BINAGLIA Ing. N. SARACA Ing. A. NUNZIATI Ing. E. CAPARNA Ing. L. MONTERISI Ing. G. GICRIELLO Ing. F. PACCAPELO Ing. S. GIOTTA	
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Stefano Piazzoli Ordine Geologi Regione Umbria n° 107		IL RESPONSABILE DEL S.I.A. Dott. Arch. Enrica Rasimelli Ordine Architetti, Paeosaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430	
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829		PROTOCOLLO ---	
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ---		VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA ---	
VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA ---		DATA ---	

RELAZIONE PAESAGGISTICA
 TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN VARIANTE CATEGORIA B
 Planimetria degli interventi di mitigazione - Tav 1 di 15

CODICE PROGETTO PZ139	CODICE FILE T00_IA50_AMB_PL38_B	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0715Z	ELAB. T00IA50AMBPL38	B	1:10.000
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENDITTI LOSPENNATO BONADIES
A	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VENDITTI VENDITTI BONADIES
Revisione	Descrizione	Data	Redatto Verificato Approvato