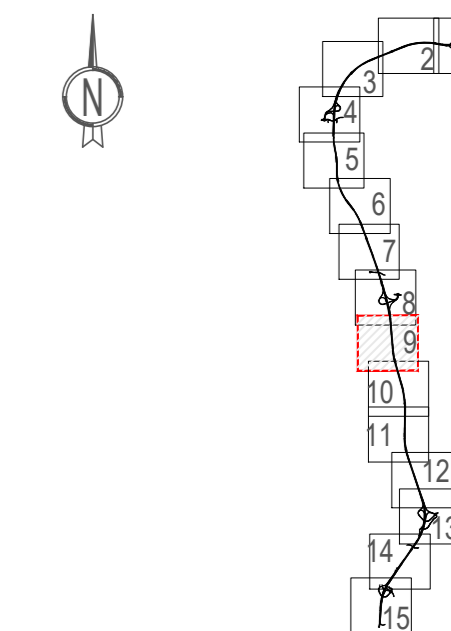


Quadro di unione



- Interventi di mitigazione e compensazione ambientale**
- Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree intercluse e simbo:**
 - Creazione di cespuglieti
 - Creazione di cespuglieti arborei
 - Impianto di fasce arboreo-erbive
 - Impianto di fasce arboree
 - Impianto di esemplari arborei
 - Impianto arboreo geometrico
 - Sistemazione a verde delle scarpate:**
 - Intestimento
 - Messa a dimora di specie arbustive in corrispondenza di rilevati e trincee (0-2m)
 - 1 fascia larga
 - 2 fascia stretta
 - Interventi di ricommissione con il paesaggio e gli ecosistemi marginali all'infrastruttura:**
 - Sistemazione paesaggistico-ambientale degli imbocchi delle gallerie
 - Area di impianto di vegetazione arboreo-erbiva
 - Area di impianto di vegetazione arbustiva
 - Impianto di esemplari arborei
 - Area di ricommissione a creazione di ambienti di interesse ecologico e di salvaguardia dei valori occupazionali del territorio:**
 - Ripristino floccinosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat 34.6 - Steppe di alte erbe mediterranee (CORNE Biotope) riconducibile all'Habitat di interesse comunitario 6220(Codice Natura 2000) - Pteris substeppe di garofano e piante annue dei Trunc-Scarpapollone
 - Ripristino floccinosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat 43.3a (CORNE Biotope) - steccate autoctone e scitane riconducibile all'Habitat di interesse comunitario 6220(Codice Natura 2000) - Foreste di Quercus ilex e Quercus robur/tilia
 - Ripristino floccinosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat 52.4 (CORNE Biotope) Garighe e macchie mesomediterranee calcicole, Vegetazione delle Gravine del materano
 - Impianto di vegetazione di invito per la fauna in corrispondenza degli attraversamenti faunistici
 - Impianto di essenze di interesse ecologico lungo la rete di protezione barriera
 - Impianto di vegetazione di invito per la fauna aree soprastanti le gallerie artesiane
 - Interventi di attenuazione dell'impatto visivo delle opere in elevazione:**
 - Impianto di alberi ed arbusti in prossimità delle strutture di sostegno delle opere
 - Gruppi arboreo arbustivi con funzione di schermatura dell'opera a sviluppo lineare
 - Interventi di bonifica e ripristino ambientale:**
 - Ripristino delle aree pavimentate residuali con terreno vegetale e successivo tracciamento (inquinati stradali)
 - Bonifica ambientale ed apposizione di terreno vegetale
 - aree di cantiere
 - Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
 - Bonifica ambientale e ripristino delle piste di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
 - Ripristino viabilità preesistente nelle aree soprastanti le gallerie artesiane
 - Interventi per la salvaguardia della qualità delle acque:**
 - Realizzazione di vasche di raccolta acque di prima pioggia
 - Opere ed interventi per la salvaguardia delle specie della fauna selvatica e per la connessione degli ambienti ecologici:**
 - Predisposizione di attraversamenti idraulici anche ad uso della fauna selvatica
 - Interventi di mitigazione dell'inquinamento veicolare:**
 - Predisposizione di barriere acustiche
 - Interventi di inserimento paesaggistico - ambientale degli elementi strutturali:**
 - Rivestimento in pietra locale di opere murarie di contenimento a vista
- N.B. Tutte le aree di occupazione temporanea lungo il tracciamento della sede stradale e di esproprio definitivo) andranno ripristinate allo stato ante opera a fine lavori.



Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

COLLEGAMENTO MEDIANO "MURGIA - 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° AB29	IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  MANDATARIA  MANDANTE  MANDANTE 	Ing. D. BONADIES Ing. M. RASIMELLI Ing. P. LOSPENNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCACCI Ing. R. CERQUIGLINI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BINAGLIA Ing. N. SARACA Ing. A. NUNZIATI Ing. E. CAPANNA Ing. L. MONTERISI Ing. G. CIORELLI 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. Enrico Rasimelli Ordine Architetti, Paesaggisti, 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° AB29	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 9 di 15

CODICE PROGETTO PZ139	CODICE FILE T00_IA50_AMB_PL46_B	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0715Z	UV. PROG. P	N. PROG. 020	CODICE ELAB. T00IA50AMBPL46
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENDITTI
A	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VENDITTI
Revisione	Descrizione	Data	Redatto
		Verificato	Approvato