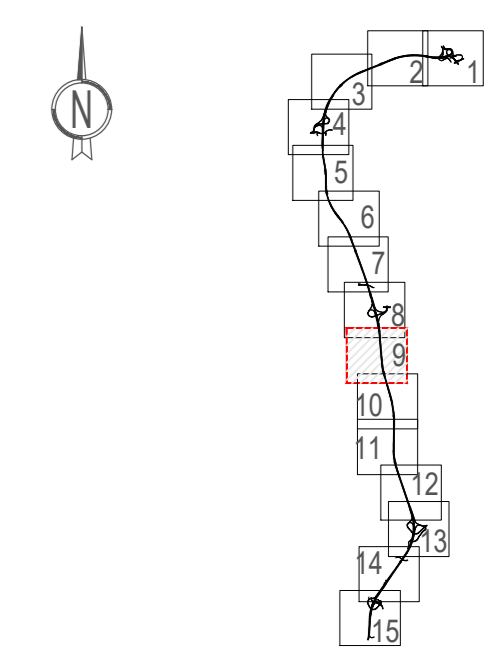


Quadro di unione



- Interventi di mitigazione e compensazione ambientale**
- 1 - Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree intercedenti e sottostanti:**
- a) Creazione di cespugli
 - b) Creazione di cespugli 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) Infrantamento
 - b) Messa a dimora di specie arbustive in corrispondenza di rilevati e trincee (h>2m)
 - 1-fascia larga
 - 2-fascia stretta
- 3 - Interventi di riconnessione 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 ricostruzione e creazione di ambienti di interesse ecologico e di salvaguardia dei valori ecostorici del territorio:**
- a) ripristino fitocenosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat 34.6 - Steppa di alte erbe mediterranee (CORINE Biotope) riconducibile all'Habitat di interesse comunitario 620* (Codice Natura 2000) - Pirenae subalpini di gramigna e piante annue dei Thera-bradyptoides
 - b) ripristino fitocenosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat 43.21a (CORINE Biotope) - leccete sud-italiane e siciliane riconducibile all'Habitat di interesse comunitario 640* (Codice Natura 2000) - Foreste di Quercus ilex e Quercus robur
 - c) ripristino fitocenosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat 32.4 (CORINE Biotope) - Carighe 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) gruppo 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 accerchiamento (retiqui stradali)
 - 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 viabilità 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 connessione degli ambienti ecologici:**
- a) Predisposizione di attraversamenti idraulici anche ad uso della fauna selvatica
- 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/lascia lato esterno aree di esportazione definitive andranno ripristinate allo stato ante operam 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° A829		IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: 		Ing. D. BONADIES Ing. M. RASIMELLI Ing. P. LOSPENNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCCACCI Ing. R. CERCHIAGLINI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BINAGLIA
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Stefano Piazzoli Ordine Geologi Regione Umbria n° 107		MANDATARIA VAMS <i>ingegneria</i> MANDANTE Ing. N. SARACA Ing. A. NUNZIATI Ing. E. CAPANNA		
IL RESPONSABILE DEL S.I.A. Dott. Arch. Enrica Rasimelli Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430		MANDANTE SETAC S.r.l. MANDANTE Ing. L. MONTERISI Ing. G. CICIARIELLO		
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829		MANDANTE studio R.B.A. MANDANTE 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 ---

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN VARIANTE CATEGORIA B
 Planimetria degli interventi di mitigazione - Tav 9 di 15

CODICE PROGETTO PZ139	CODICE FILE T02_PS30_AMB_PL09_B	REVISIONE B	SCALA: 1:10.000
PROGETTO L0715Z	ELAB. P0020		

B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENDITTI	LOSPENNATO	BONADIES
A	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VENDITTI	VENDITTI	BONADIES
Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato