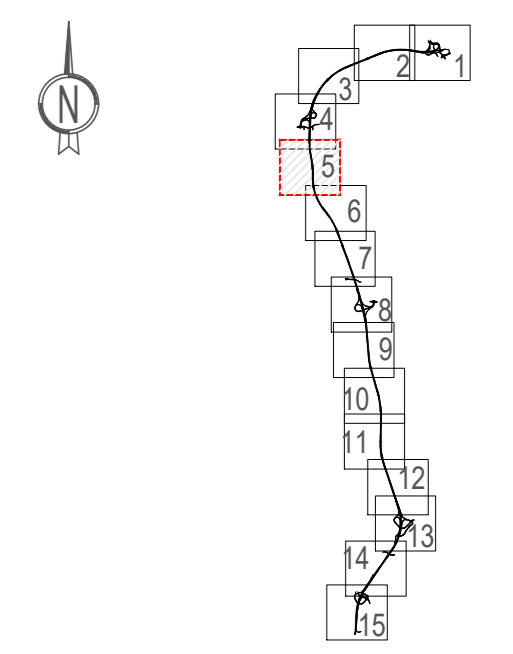


**Quadro di unione**



- Interventi di mitigazione e compensazione ambientale**
- 1. Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree interessate a scavo:**
- a) Creazione di cespuglieti
  - b) Creazione di cespuglieti arbustivi
  - 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 elevati di frizione (20-25%)
  - c) Fascia larga
  - d) Fascia stretta
- 3. Interventi di ricomposizione con il paesaggio e gli ecosistemi marginali e 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 sostituzione e creazione di ambienti di interesse ecologico e di salvaguardia dei valori ecosistemici del territorio:**
- a) Ripristino floccore naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat 34.4 - "Steppe di alta erba mediterranea (CORNE Biotope)" riconducibile all'Habitat di interesse comunitario 6220 (Codice Natura 2000) - "Percorsi substepici di graminacee e piante annue del Thero-brachypodietea"
  - b) Ripristino floccore naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat 42.3 (CORNE Biotope) - "Acceci sud-italici e siciliani" riconducibile all'Habitat di interesse comunitario 6340 (Codice Natura 2000) - "Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia"
  - c) Ripristino floccore 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
  - d) Impianto di vegetazione di invito per la fauna in corrispondenza degli attraversamenti infrastrutturali
  - e) Impianto di essenze di interesse ecologico lungo la rete di protezione fittoria
  - 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 arbustivo 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 (invaschi stralati)
  - b) Bonifica ambientale ed esposizione di terreno vegetale
  - c) Aree di cantiere
  - d) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
  - e) Bonifica ambientale e ripristino delle piste di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
  - f) 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) 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 (fascia 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**

<b>IL PROGETTISTA</b> Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829	<b>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b> Ing. D. BONADIES Ing. M. RASIMELLI Ing. P. LOSPENNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCACCI Ing. R. CERUJIGLINI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BINGAGLIA			
<b>IL GEOLOGO:</b> Dott. Geol. Stefano Piazzi Ordine Geologi Regione Umbria n° 107	<b>MANDATARIA</b> <b>VAMS</b> Ingegnerie Via Roma 154, 00118 Roma			
<b>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.</b> Dott. Arch. Erica Rasimelli Ordine Architetti, Paisaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430	<b>MANDANTE</b> <b>SETAC S.r.l.</b> Servizi di Ingegneria, Ricerca Ambientale, Consulenza Via Cavour 108, 00134 Roma			
<b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829	<b>MANDANTE</b> <b>studio R.B.A.</b> Studio Ricerche, Ricerche e Associazioni di Via Nazionale 1000, 00186 Roma			
<b>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b>	<b>VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA DI AREA</b>	<b>VISTO: IL RESPONSABILE</b>	<b>PROTOCOLLO</b>	<b>DATA</b>

**RELAZIONE PAESAGGISTICA**  
 TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN VARIANTE CATEGORIA B  
 Carta degli interventi di mitigazione - Tav 5 di 15

<b>CODICE PROGETTO</b> P2139	<b>CODICE FILE</b> T00_IA50_AMB_PL42_B	<b>REVISIONE</b>	<b>SCALA:</b>
<b>PROGETTO</b> L0715Z	<b>CODICE ELAB.</b> T00 IA50 AMB PL42	<b>B</b>	1:10.000
<b>B</b>	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENDITTI LOSPENNATO BONADIES
<b>A</b>	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VENDITTI LOSPENNATO BONADIES
<b>Revisione</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Data</b>	<b>Redatto</b> <b>Verificato</b> <b>Approvato</b>