



- PPTR Puglia - Struttura Ecosistemica - ambientale**  
 Componenti botanico vegetazionali  
 Beni paesaggistici  
 Boschi  
 Zone umide RAMSAR  
 Ulteriori contesti paesaggistici  
 Prati e pascoli naturali  
 Aree di rispetto dei boschi
- PPTR Puglia - Struttura idrogeomorfologica**  
 Componenti idrologiche  
 Beni paesaggistici  
 Fiumi e torrenti - Acque pubbliche  
 Ulteriori contesti paesaggistici  
 Reticolo idrografico di connessione alla R.E.R.

**Quadro di unione**

**Interventi di mitigazione e compensazione ambientale**

- Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree intercluse dalla viabilità secondaria:**
  - 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 (alivi)
- Sistemazione a verde delle scarpate:**
  - a) Inerbimento
  - b) Messa a dimora di specie arbustive in corrispondenza di rilevati e trincee (10-20)
  - c) 1-fascia larga
  - d) 2-fascia stretta
- Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica dei margini dell'opera:**
  - a) Impianto lineare di vegetazione arboreo-arbustiva
  - b) Impianto lineare di vegetazione arbustiva
  - c) Impianto di esemplari arborei isolati o a piccoli gruppi
  - d) Impianto arboreo geometrico
- Area di ricostituzione e creazione di ambienti di interesse ecologico e di salvaguardia dei valori ecosistemici del territorio:**
  - a) Impianto ricostitutivo naturalistico all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat di interesse comunitario 6240 (Codici Natura 2000 - Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (Scorzonarabata villosae) (Querceti e Querceti frainesi)
  - b) Impianto di vegetazione di invito per la fauna in corrispondenza degli attraversamenti faunistici
  - c) Impianto di essenze di interesse ecologico lungo la rete di protezione faunistica
- Interventi di attenuazione dell'impatto visivo delle opere in elevazione:**
  - a) Impianto di alberi ed arbusti in prossimità delle strutture di sostegno delle opere
- Interventi di bonifica e ripristino ambientale:**
  - a) Ripristino delle aree pavimentate residuali con terreno vegetale e successivo inerbimento (reliquati stradali)
  - b) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
  - c) Piste di cantiere
  - d) Bonifica ambientale e ripristino delle piste di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
- Opere ad 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
- Interventi di inserimento paesaggistico - ambientale degli elementi strutturali:**
  - a) Rivestimento in pietra locale di opere murarie di contenimento a vista (Tutte le opere)
  - b) Ricostruzione muri in pietra
  - c) Ricostruzione dei muri in pietra demoliti per la realizzazione dell'opera a ripristinare la trama esistente lungo i margini dell'intervento
- Area attrezzata per la sosta:**
  - a) Sosta per auto, sosta per bici, sedute, attrezzi ludici, capanno per avvistamento dell'avifauna.

**N.B.** Tutte le aree di occupazione temporanea lungo il tracciato/fascia lato esterno aree 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

<b>IL PROGETTISTA</b> Dat. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829	<b>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b>  MANDATARIA MANDANTE	Ing. D. BONADIES Ing. M. MARANELLI Ing. P. LOSPENNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCCACCI Ing. R. CERQUIGLINI Ing. M. CARAFFINI Gen. M. BIRAGLIA Ing. N. SARAGA Ing. A. NUNZIATI Ing. E. CARPANA Ing. L. MONTERSI Ing. G. CICIRIELLO Ing. F. PACCAPELLO Ing. S. GIOTTA		
<b>IL GEOLOGO:</b> Dat. Geol. Stefano Pizzoli Ordine Geologi Regione Umbria n° 107	<b>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.</b> Dat. Arch. Enrico Raimondi Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430	<b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Dat. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829	<b>MANDANTE</b> Ing. F. PACCAPELLO Ing. S. GIOTTA	
<b>VEDI IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b>	<b>VEDI IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA</b>	<b>VEDI IL RESPONSABILE DI AREA</b>	<b>PROTOCOLLO</b>	<b>DATA</b>

**RELAZIONE PAESAGGISTICA**  
 TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN ADEGUAMENTO CATEGORIA C1  
 Planimetria degli interventi di mitigazione Tav. 8 di 18

CODICE PROGETTO P2138	CODICE FILE T00_IA50_AMB_PL08_B	REVISIONE B	SCALA: 1:2000
PROGETTO L07152	LV. PROG. P	N. PROG. 0020	CODICE ELAB. T00_IA50_AMB_PL08

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