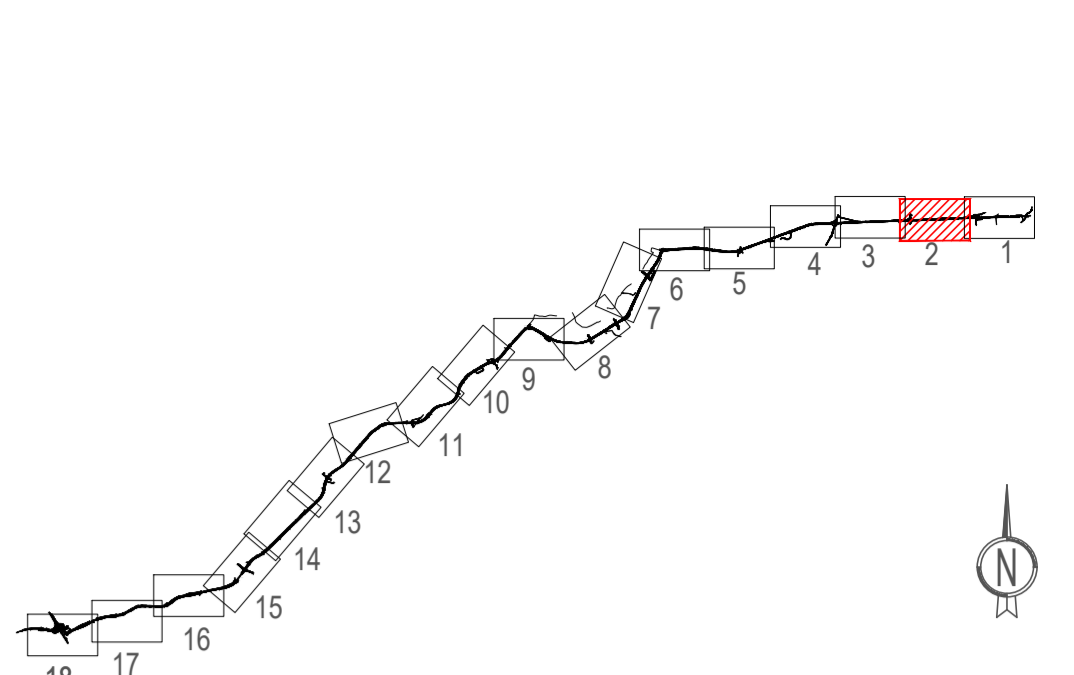


**Quadro di unione**



- Interventi di mitigazione e compensazione ambientale**
- 1 - Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree interessate 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 (oliv)
- 2 - Sistemazione a verde delle scarpate:**
- a) Inerbimento
  - b) Messa a dimora di specie arbustive in corrispondenza di rilevati e trincee (h>2m)
  - c) 1-fascia larga
  - d) 2-fascia stretta
- 3 - 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
- 4 - Aree di creazione di ambienti di interesse ecologico e di salvaguardia dei valori ecosistemici del territorio:**
- a) Impianto vegetazionale ai fini della creazione di foci naturali all'interno delle aperture dinamiche del popolamento vegetale naturale di margine Habitat di interesse comunitario 6240 (Codice Natura 2000) - Formazioni arboree sacche della regione submediterranea orientale (Scorzonnerata villosae)
  - b) Impianto di formazioni boschive - a mitigazione degli ambienti sottostati (Querceti a Quercus Ispagn)
  - c) Impianto di vegetazione di invito per la fauna in corrispondenza degli attraversamenti faunistici
  - d) Impianto di essenze di interesse ecologico lungo le rete di protezione faunistica
- 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
- 6 - Interventi di bonifica e ripristino ambientale:**
- a) Ripristino delle aree pavimentate residuali con terreno vegetale e successivo inerbimento (retigli stradali)
  - b) aree di cantiere
  - c) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
  - d) pietre di cantiere
  - e) Bonifica ambientale e ripristino delle pietre di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
- 7 - 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
- 8 - Interventi di inserimento paesaggistico - ambientale degli elementi strutturali:**
- a) Rivestimento in pietra locale di opere murarie di contenimento a vista (Tutte le opere)
- 9 - Ricostruzione muri in pietra:**
- a) Ricostruzione dei muri in pietra demoliti per la realizzazione dell'opera a ripristinare la trama esistente lungo i margini dell'intervento
- 10 - Area attrezzata per la sosta:**
- a) Sosta per auto, sosta per bici, sedute, attrezzi ludici, capanno per avviamento dell'aviation.
- N.B.** Tutte le aree di occupazione temporanea lungo il tracciato/avanzo lato esterno aree di esproprio definitivo) andranno ripristinate allo stato ante operam a fine lavori.

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





# 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

<p><b>IL PROGETTISTA</b> Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829</p> <p><b>IL GEOLOGO:</b> Dott. Geol. Stefano Piazzi Ordine Geologi Regione Umbria n° 107</p> <p><b>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.</b> Dott. Arch. Erica Rasimelli Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430</p> <p><b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829</p>	<p><b>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  MANDATARIA         </div> <div style="text-align: center;">  MANDANTE         </div> <div style="text-align: center;">  MANDANTE         </div> <div style="text-align: center;">  MANDANTE         </div> </div> <p style="font-size: small;">Ing. D. BONADIES Ing. M. RASIMELLI Ing. F. LOSPENATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCACCI Ing. R. CERQUIGLIANI Geom. M. BINAGLIA</p> <p style="font-size: small;">Ing. N. SARACCA Ing. A. NANZATI Ing. E. CAPANNA</p> <p style="font-size: small;">Ing. L. MONTENESI Ing. G. DICRIELLO</p> <p style="font-size: small;">Ing. F. PACCAPELO Ing. S. GIOTTA</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</th> <th style="width: 25%;">VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA</th> <th style="width: 25%;">VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA</th> <th style="width: 25%;">PROTOCOLLO</th> <th style="width: 25%;">DATA</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">---</td> <td style="text-align: center;">---</td> <td style="text-align: center;">---</td> <td style="text-align: center;">---</td> <td style="text-align: center;">---</td> </tr> </table>	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA	VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA	PROTOCOLLO	DATA	---	---	---	---	---
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 ADEGUAMENTO CATEGORIA C1

Planimetria degli interventi di mitigazione Tav. 2 di 18

CODICE PROGETTO PZ138	CODICE FILE T01_IA30_AMB_PL02_C	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0715Z	LV. PROG. P	N. PROG. 0020	CODICE ELAB. T01IA30AMBPL02
C	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	APRILE 2023	VENDITTI RASIMELLI BONADIES
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENDITTI VENDITTI BONADIES
A	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VENDITTI VENDITTI BONADIES
Revisione	Descrizione	Data	Redatto Verificato Approvato