



- Interventi di mitigazione e compensazione ambientale**
- 1 - Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree interessate dalla visibilità 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 (alvi)
- 2 - Sistemazione a verde delle scarpate:**
- a) Inerbimento
  - b) Messa a dimora di specie arbustive in corrispondenza di rilevati a tronco (80-2m)
  - 1-fascia larga
  - 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 - Area di ricostruzione e creazione di ambienti di interesse ecologico e di salvaguardia dei valori ecosistemici del territorio:**
- a) ripristino fitocenosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine Habitat di interesse comunitario 6240 (Cofor Natura 2000) - Formazioni arboree secche della regione submediterranea orientale (Scorzonneretalia villosae)
  - b) impianto di formazioni boschive - a mitigazione degli ambiti sottratti (Querceti a Quercus trojana)
  - c) Impianto di vegetazione di invito per la fauna in corrispondenza degli attraversamenti faunistici
  - d) Impianto di essenze di interesse ecologico lungo la 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 o successivo inerbimento (residui stradali)
  - area di cantiere
  - b) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
  - c) sista di cantiere
  - d) Bonifica ambientale e ripristino delle piste 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 e ripristino 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 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 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

<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 Piazzoli Ordine Geologi Regione Umbria n° 107</p> <p><b>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.</b> Dott. Arch. Enrico 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>VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> ---</p> <p><b>VISTO IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA</b> ---</p> <p><b>VISTO IL RESPONSABILE DI AREA</b> ---</p>	<p><b>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">   <b>rpa</b>  <small>INGEGNERIA</small> </div> <div style="text-align: center;">   <b>VAMS</b>  <small>INGEGNERIA</small> </div> <div style="text-align: center;">   <b>SETAC S.r.l.</b>  <small>INGEGNERIA</small> </div> </div> <p><b>MANDATARIA</b> Ing. D. BONADIES Ing. M. RASIMELLI Ing. P. LOSPENATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROZACCI Ing. R. CERQUIGLINI Ing. M. CAROFFINI Geom. M. BINAGLIA</p> <p><b>MANDANTE</b> Ing. N. SARACA Ing. A. NUNZIATI Ing. E. CAPANNA</p> <p><b>MANDANTE</b> Ing. L. MONTERISI Ing. G. CIOFFELLO</p> <p><b>MANDANTE</b> Ing. F. PACCAPELO Ing. S. GIOTTA</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PROTOCOLLO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PROTOCOLLO	DATA		
PROTOCOLLO	DATA					

RELAZIONE PAESAGGISTICA

TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN ADEGUAMENTO CATEGORIA C1

Planimetria degli interventi di mitigazione Tav. 13 di 18

CODICE PROGETTO P2136	CODICE FILE T010_IA50_AMB_PL13_B	REVISIONE	SCALA: 1:2.000
PROGETTO LO7152	ELAB. P0020	REVISIONE B	SCALA: 1:2.000

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