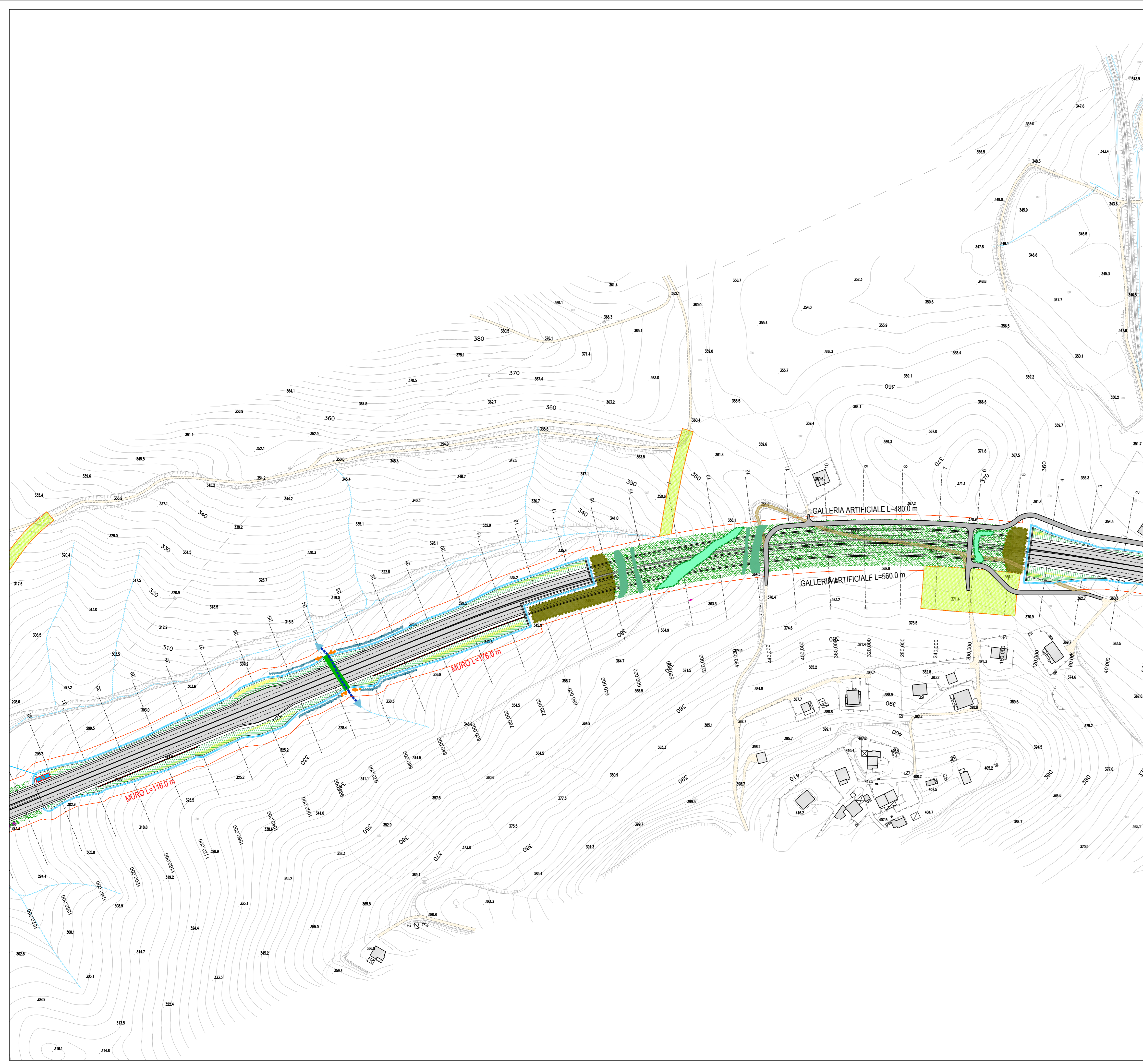


- Interventi di mitigazione e compensazione ambientale**
- 1 - Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree intercedenti e sottostanti:**
- a) Creazione di cespuglieti
  - b) Creazione di cespuglieti arborei
  - c) Impianto di fasce arboreo-erbive
  - d) Impianto di fasce arbustive
  - 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 (>2m)
  - c) Massicciata
  - d) 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-erbiva
  - 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 ecologici del territorio:**
- a) Ripristino fitocenosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine Habitat 34.6 - Steppe di alte erbe mediterranee (CORINE Biotope) riconducibile all'Habitat di interesse comunitario 6220\* (Codice Natura 2000) - Pirenae subalpini di gramigna e piante annue del Thera-brachypodea
  - b) Ripristino fitocenosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine Habitat 42.31a (CORINE Biotope) - Iccolee sud-italiane e siciliane riconducibile all'Habitat di interesse comunitario 6340 (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 mediterranee 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 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 accretamento (residui stradali)
  - b) Bonifica ambientale ed apposizione di terreno vegetale aree di cantiere
  - c) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
  - d) Bonifica ambientale e ripristino delle aree 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) Investimento 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 esportazione definitivi 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. Dina Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° AS29</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. 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. Dina Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° AS29</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. P. LOSPENNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCACCI Ing. R. CERUJGINI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BINAGLIA</p> <p style="font-size: small;">Ing. N. SARACA Ing. A. NUNZIATI Ing. E. CAPANNA</p> <p style="font-size: small;">Ing. L. MONTERISI Ing. G. CICIARIELLO</p> <p style="font-size: small;">Ing. F. PACCAPELO Ing. S. GIOTTA</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</td> <td style="width: 25%;">VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA</td> <td style="width: 25%;">VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA</td> <td style="width: 25%;">DATA</td> </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> </tr> </table>	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA	VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA	DATA	---	---	---	---
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA	VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA	DATA							
---	---	---	---							

### STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN VARIANTE CATEGORIA B

Planimetria degli interventi di mitigazione - Tav 2 di 15

CODICE PROGETTO PZ139	CODICE FILE T02_PS30_AMB_PL02_B	REVISIONE B	SCALA: 1:10.000
PROGETTO LAB.	LIV. PROG. N. PROG.	CODICE ELAB. T02 PS30 AMB PL02	
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENDITTI
A	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VENDITTI
Revisione	Descrizione	Data	Redatto Verificato Approvato