



### 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 (uliv)

**2 - Sistemazione a verde delle scarpate:**

- a) Inerbimento
- b) Messa a dimora di specie arbustive in corrispondenza di rilevati e trincee (h>2m)

**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 fitoriscorsi naturali all'interno delle aperture dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine - Habitat di interesse comunitario 6240 (Codice Natura 2000) - Formazioni arboree sacche della regione submediterranea orientale (Scorzenerataia villosa)
- b) Impianto di formazioni boschive - e mitigazione degli ombri sottratti (Querceti a Quercus Ispana)
- 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 (residui stradali)
- b) aree di cantiere
- c) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
- 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 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 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.



PPTR Puglia - Struttura Ecosistemica - ambientale

# Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

## COLLEGAMENTO MEDIANO "MURGLIA - 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. F. LOSERNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCCACCI Ing. R. CERQUIGLIANI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BINAGLIA		
<b>IL GEOLOGO:</b> Dott. Geol. Stefano Piazzoli Ordine Geologi Regione Umbria n° 107	<b>MANDATARIA</b> 	Ing. N. SARACCA Ing. A. NANZATI Ing. E. CAPANNA		
<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> 	Ing. L. MONTERISI Ing. G. DICIRELLO		
<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> 	Ing. F. PACCARPELO Ing. S. GIOTTA		
<b>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> ---	<b>VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA</b> ---	<b>VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA</b> ---	<b>PROTOCOLLO</b> ---	<b>DATA</b> ---

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**  
 TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN ADEGUAMENTO CATEGORIA C1  
 Planimetria degli interventi di mitigazione Tav. 18 di 18

CODICE PROGETTO PZ138	CODICE FILE T01_IA30_AMB_PL18_c	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0715Z	PROG. P0020	CODICE ELAB. T01IA30AMBPL18	C 1:2.000
C	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	APRILE 2023	VENDITTI RASIMELLI BONADIES
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENDITTI BONADIES
A	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VENDITTI BONADIES
Revisione	Descrizione	Data	Redatto Verificato Approvato