


- ### Interventi di mitigazione e compensazione ambientale
- 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 (oliv.)
 - 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
 - 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 creazione di ambienti di interesse ecologico e di salvaguardia dei valori ecosistemici del territorio:**
 - a) Impianto vegetazionale ai fini della creazione di fitoricami naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine Habitat di interesse comunitario 6240 (Codice Natura 2000) - Formazioni erbose sacche della regione submediterranea orientale (Scorzoneretalia villosae)
 - b) Impianto di formazioni boschive - a mitigazione degli ambiti sottratti (Querceti a Quercus Ispalis)
 - 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
 - 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 (retiquati stradali)
 - b) aree di cantiere
 - c) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
 - d) piste di cantiere
 - e) Bonifica ambientale e ripristino delle piste di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
 - 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
 - Interventi di inserimento paesaggistico - ambientale degli elementi strutturali:**
 - a) Rivestimento in pietra locale di opere murarie di contenimento a vista (Tutte le opere)
 - 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
 - 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**
Componenti botanico vegetazionali
- Beni paesaggistici
 - Boschi
 - Zone umide RAMSAR
- Ulteriori contesti paesaggistici**
- Prati e pascoli naturali
 - Area 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.





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>IL PROGETTISTA Dot. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829</p> <p>IL GEOLOGO: Dot. Geol. Stefano Piazzi Ordine Geologi Regione Umbria n° 107</p> <p>IL RESPONSABILE DEL S.I.A. Dot. Arch. Erica Rasimelli Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430</p> <p>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dot. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829</p>	<p>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</p> <p>rpa Mandatario</p> <p>VAMS Mandatario</p> <p>SETAC S.r.l. Mandatario</p> <p>studio R.B.A. Mandatario</p>	<p>Ing. D. BONADIES Ing. M. RASIMELLI Ing. F. LOSPENATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCCACCI Ing. R. CERQUIGLIANI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BINAGLIA</p> <p>Ing. N. SARACCA Ing. A. NINZIATI Ing. E. CAPANNA</p> <p>Ing. L. MONTERISI Ing. G. DICIRELLO</p> <p>Ing. F. PACCARPELO Ing. S. GIOTTA</p>
<p>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p>	<p>VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA</p>	<p>VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA</p>
<p>PROTOCOLLO</p>	<p>DATA</p>	<p>DATA</p>

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN ADEGUAMENTO CATEGORIA C1
Planimetria degli interventi di mitigazione Tav. 14 di 18

CODICE PROGETTO PZ138	CODICE FILE T01_IA30_AMB_PL14_C	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0715Z	PROG. P0020	CODICE ELAB. T01IA30AMBPL14	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