



- ### Interventi di mitigazione e compensazione ambientale
- Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree intercluse della 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 (alti)
 - Sistemazione a verde delle scarpate:**
 - a) Infilamento
 - b) Massa a gronora di specie arbustive in corrispondenza di rilevati e trincee (h>2m)
 - 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
 - Arece di creazione di ambienti di interesse ecologico e di salvaguardia dei valori ecosistemici del territorio:**
 - a) Impianto vegetazionale ai fini della creazione di fitoriscaldi naturali all'interno delle aree intercluse o del popolamento vegetale naturale di margine: Habitat di interesse comunitario 6240 (Codice Natura 2000) - Formazioni arboree sicche della regione submediterranea orientale (Socconerentata villosa)
 - b) Impianto di formazioni boschive - a mitigazione degli ambiti sostrati (Querceti a Quercus Ilex)
 - 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
 - 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) area 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
 - 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 (area lato esterno aree di esproprio definitivo) andranno ripristinate allo stato ante operam a fine lavori.



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

IL PROGETTISTA Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829	IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: 	Ing. D. BONADIES Ing. M. RASIMELLI Ing. F. LOSPENATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCOCCI Ing. R. CERQUIGLIONI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BINAGLIA Ing. N. SARACA Ing. A. NINZIATI Ing. E. CAPANNA Ing. L. MONTENSI Ing. G. DICIRELLO Ing. F. PACCAPELO Ing. S. GIOTTA
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Stefano Piazzi Ordine Geologi Regione Umbria n° 107	IL RESPONSABILE DEL S.I.A.: Dott. Arch. Erica Rasimelli Ordine Architetti, Paisaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430	IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ---	VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA ---	VISTO: IL RESPONSABILE AREA ---
PROTOCOLLO ---	DATA ---	

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN ADEGUAMENTO CATEGORIA C1
Planimetria degli interventi di mitigazione Tav. 7 di 18

CODICE PROGETTO PZ138	CODICE FILE T01_IA30_AMB_PL07_C	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. 007152 P 0020	CODICE ELAB. T01IA30AMBPL07	C	1:2000
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