



- Interventi di mitigazione e compensazione ambientale**
- Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree interclassificate dalla viabilità secondaria:**
    - Creazione di cespugli arborei
    - Creazione di cespugli arborei
    - Impianto di fasce arboreo-arbustive
    - Impianto di fasce arbustive
    - Impianto di esemplari arborei
    - Impianto arboreo geometrico (altri)
  - Sistemazione a verde delle scarpate:**
    - Impianto verde
    - Messa a dimora di specie arbustive in corrispondenza di rilevati e trincee (h>2m)
  - Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica dei margini dell'opera:**
    - Impianto lineare di vegetazione arboreo-arbustiva
    - Impianto lineare di vegetazione arbustiva
    - Impianto di esemplari arborei isolati o a piccoli gruppi
    - Impianto arboreo geometrico
  - Arece di ricostruzione e creazione di ambienti di interesse ecologico e di salvaguardia dei valori ecosistemici del territorio:**
    - Ripristino mosaici naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine - Habitat di interesse comunitario 6240 (Codici Natura 2000) - Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (Scorzonerata villosa)
    - Impianto di formazioni boschive - a mitigazione degli ambienti sottratti (Querceti e Quercus Ispani)
    - Impianto di vegetazione di invito per la fauna in corrispondenza degli attraversamenti faunistici
    - Impianto di essenze di interesse ecologico lungo la rete di protezione faunistica
  - Interventi di attenuazione dell'impatto visivo delle opere in elevazione:**
    - Impianto di alberi ed arbusti in prossimità delle strutture di sostegno delle opere
  - Interventi di bonifica e ripristino ambientale:**
    - Ripristino delle aree pavimentate residuali con terreno vegetale e successivo inerbimento (retiquadri stradali)
    - aree di cantiere
    - Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
    - pede di cantiere
    - 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:**
    - Predisposizione di attraversamenti idraulici anche ad uso della fauna selvatica
  - Interventi di inserimento paesaggistico - ambientale degli elementi strutturali:**
    - Rivestimento in pietra locale di opere murarie di contenimento a vista (Tutte le opere)
  - Ricostruzione muri in pietra:**
    - 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:**
    - Sosta per auto, sosta per bici, sedili, attrezzature ludico, coperto per avvisamento dell'aviatura.
- N.B. Tutte le aree di occupazione temporanea lungo il tracciato (area lato esterno aree di esproprio ordinario) 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

<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 Piazzi Ordine Geologi Regione Umbria n° 107</p> <p><b>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.</b> Dott. Arch. Enrica Rosmini 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>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  MANDATARIA  MANDANTE         </div> <div style="text-align: center;">  MANDANTE         </div> <div style="text-align: center;">  MANDANTE         </div> </div>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; border-bottom: 1px solid black;">Ing. D. BONADIES</td> <td style="width: 25%; border-bottom: 1px solid black;">Ing. F. LOSPENATO</td> <td style="width: 25%; border-bottom: 1px solid black;">Ing. S. PELLEGRINI</td> <td style="width: 25%; border-bottom: 1px solid black;">Ing. M. PROCIACCI</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Ing. M. CERQUIGLINI</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Ing. M. CARAFFINI</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Geom. M. BINAGLIA</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Ing. N. SANICA</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Ing. A. NIZZANTI</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Ing. E. CAPANNA</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Ing. L. MONTENSI</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Ing. G. CICIRELLO</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Ing. F. PACCARPELO</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Ing. S. GIOTTA</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;"></td> <td style="border-bottom: 1px solid black;"></td> </tr> </table>	Ing. D. BONADIES	Ing. F. LOSPENATO	Ing. S. PELLEGRINI	Ing. M. PROCIACCI	Ing. M. CERQUIGLINI	Ing. M. CARAFFINI	Geom. M. BINAGLIA	Ing. N. SANICA	Ing. A. NIZZANTI	Ing. E. CAPANNA	Ing. L. MONTENSI	Ing. G. CICIRELLO	Ing. F. PACCARPELO	Ing. S. GIOTTA		
Ing. D. BONADIES	Ing. F. LOSPENATO	Ing. S. PELLEGRINI	Ing. M. PROCIACCI															
Ing. M. CERQUIGLINI	Ing. M. CARAFFINI	Geom. M. BINAGLIA	Ing. N. SANICA															
Ing. A. NIZZANTI	Ing. E. CAPANNA	Ing. L. MONTENSI	Ing. G. CICIRELLO															
Ing. F. PACCARPELO	Ing. S. GIOTTA																	
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA	VISTO: IL RESPONSABILE AREA	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_PS30_AMB_PL07_B	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L. 0715Z	PROG. P 0020	ELAB. T01 PS30 AMB PL07	B 1:2000

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