


- Interventi di mitigazione e compensazione ambientale**
- 1 - Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree interclassificate dalla viabilità secondaria:**
- a) Creazione di cespuglieti arbustivi
 - 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 (alivi)
- 2 - Sistemazione a verde delle scarpate:**
- a) Inerbimento
 - b) Messa a dimora di specie arbustive in corrispondenza di riavvisi e finisse (P-2m)
 - 1-fascia larga
 - 2-fascia stretta
- 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 ricostituzione e creazione di ambienti di interesse ecologico e di salvaguardia dei valori ecosistemici del territorio:**
- a) ripristino filoceneri naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine. Habitat di interesse comunitario 6240 (Cistieta Natura 2000) - Formazioni arboree secche della regione submediterranea orientale (Scorzonera-stellata villosae)
 - b) Impianto di formazioni boschive - a mitigazione degli ambienti sottosti (Querceti a Quercus trojana)
 - 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
- 5 - Interventi di attenuazione dell'impatto visivo delle opere in elevazione:**
- a) Impianto di alberi ed arbusti in prossimità della struttura di sostegno delle opere
- 6 - Interventi di bonifica e ripristino ambientale:**
- a) Ripristino delle aree pavimentate residuali con terreno vegetale e successivo inerbimento (relitti stradali)
 - area di cantiere
 - b) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
 - piatta di cantiere
 - c) Bonifica ambientale e ripristino della pista di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
- 7 - Opere ed interventi per la salvaguardia della 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 e ripristino della 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 opera a fine lavori.






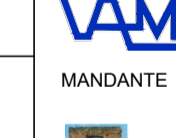

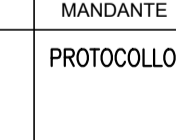
Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

COLLEGAMENTO MEDIANO "MURCIA - POLLINO"

TRATTO GIOIA DEL COLLE - MATERA - FERRANDINA - PISTICCI BY-PASS DI MATERA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

<p>IL PROGETTISTA Dott. Ing. Dino Bonades Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829</p> <p>IL GEOLOGO: Dott. Geol. Stefano Pizzali Ordine Geologi Regione Umbria n° 107</p> <p>IL RESPONSABILE DEL S.I.A. Dott. Arch. Enrico Rosinelli Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430</p> <p>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dott. Ing. Dino Bonades Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829</p>	<p>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</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>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">Ing. D. BONADES</td> <td style="width: 25%;">Ing. M. FASANELLI</td> <td style="width: 25%;">Ing. P. LORENZATO</td> <td style="width: 25%;">Ing. S. PELLEGRINI</td> </tr> <tr> <td>Ing. M. PROSCIACCI</td> <td>Ing. R. CERQUOLINI</td> <td>Ing. M. CARAFFINI</td> <td>Geom. M. BINAGLIA</td> </tr> <tr> <td>Ing. N. SARACA</td> <td>Ing. A. NUNZIATI</td> <td>Ing. E. CAPANNA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ing. L. MONTERISI</td> <td>Ing. G. CICIRELLI</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ing. F. PACCARELO</td> <td>Ing. S. GIOTTA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Ing. D. BONADES	Ing. M. FASANELLI	Ing. P. LORENZATO	Ing. S. PELLEGRINI	Ing. M. PROSCIACCI	Ing. R. CERQUOLINI	Ing. M. CARAFFINI	Geom. M. BINAGLIA	Ing. N. SARACA	Ing. A. NUNZIATI	Ing. E. CAPANNA		Ing. L. MONTERISI	Ing. G. CICIRELLI			Ing. F. PACCARELO	Ing. S. GIOTTA																					
Ing. D. BONADES	Ing. M. FASANELLI	Ing. P. LORENZATO	Ing. S. PELLEGRINI																																						
Ing. M. PROSCIACCI	Ing. R. CERQUOLINI	Ing. M. CARAFFINI	Geom. M. BINAGLIA																																						
Ing. N. SARACA	Ing. A. NUNZIATI	Ing. E. CAPANNA																																							
Ing. L. MONTERISI	Ing. G. CICIRELLI																																								
Ing. F. PACCARELO	Ing. S. GIOTTA																																								
<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%;">PROTOCOLLO</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	PROTOCOLLO	---	---	---	---	<p style="text-align: center;">RELAZIONE PAESAGGISTICA</p> <p style="text-align: center;">TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN ADEGUAMENTO CATEGORIA C1</p> <p style="text-align: center;">Planimetria degli interventi di mitigazione Tav. 16 di 18</p>																																
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA	VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA	PROTOCOLLO																																						
---	---	---	---																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">CODICE PROGETTO P213B</td> <td style="width: 25%;">CODICE FILE TOO_I450_AMB_PL16_B</td> <td style="width: 25%;">REVISIONE</td> <td style="width: 25%;">SCALA:</td> </tr> <tr> <td>PROGETTO L0715Z</td> <td>UV. PROG. N. PRG. P 0020</td> <td>CODICE ELAB. T00I450AMBPL16</td> <td>REVISIONE B</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA</td> <td>GENNAIO 2022</td> <td>VENIUTI BONADES</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>PRIMA EMISSIONE</td> <td>DICEMBRE 2020</td> <td>VENIUTI BONADES</td> </tr> <tr> <td>Revisione</td> <td>Descrizione</td> <td>Data</td> <td>Redatto Verificato Approvato</td> </tr> </table>	CODICE PROGETTO P213B	CODICE FILE TOO_I450_AMB_PL16_B	REVISIONE	SCALA:	PROGETTO L0715Z	UV. PROG. N. PRG. P 0020	CODICE ELAB. T00I450AMBPL16	REVISIONE B	B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENIUTI BONADES	A	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VENIUTI BONADES	Revisione	Descrizione	Data	Redatto Verificato Approvato	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">CODICE PROGETTO P213B</td> <td style="width: 25%;">CODICE FILE TOO_I450_AMB_PL16_B</td> <td style="width: 25%;">REVISIONE</td> <td style="width: 25%;">SCALA:</td> </tr> <tr> <td>PROGETTO L0715Z</td> <td>UV. PROG. N. PRG. P 0020</td> <td>CODICE ELAB. T00I450AMBPL16</td> <td>REVISIONE B</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA</td> <td>GENNAIO 2022</td> <td>VENIUTI BONADES</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>PRIMA EMISSIONE</td> <td>DICEMBRE 2020</td> <td>VENIUTI BONADES</td> </tr> <tr> <td>Revisione</td> <td>Descrizione</td> <td>Data</td> <td>Redatto Verificato Approvato</td> </tr> </table>	CODICE PROGETTO P213B	CODICE FILE TOO_I450_AMB_PL16_B	REVISIONE	SCALA:	PROGETTO L0715Z	UV. PROG. N. PRG. P 0020	CODICE ELAB. T00I450AMBPL16	REVISIONE B	B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENIUTI BONADES	A	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VENIUTI BONADES	Revisione	Descrizione	Data	Redatto Verificato Approvato
CODICE PROGETTO P213B	CODICE FILE TOO_I450_AMB_PL16_B	REVISIONE	SCALA:																																						
PROGETTO L0715Z	UV. PROG. N. PRG. P 0020	CODICE ELAB. T00I450AMBPL16	REVISIONE B																																						
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENIUTI BONADES																																						
A	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VENIUTI BONADES																																						
Revisione	Descrizione	Data	Redatto Verificato Approvato																																						
CODICE PROGETTO P213B	CODICE FILE TOO_I450_AMB_PL16_B	REVISIONE	SCALA:																																						
PROGETTO L0715Z	UV. PROG. N. PRG. P 0020	CODICE ELAB. T00I450AMBPL16	REVISIONE B																																						
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENIUTI BONADES																																						
A	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VENIUTI BONADES																																						
Revisione	Descrizione	Data	Redatto Verificato Approvato																																						