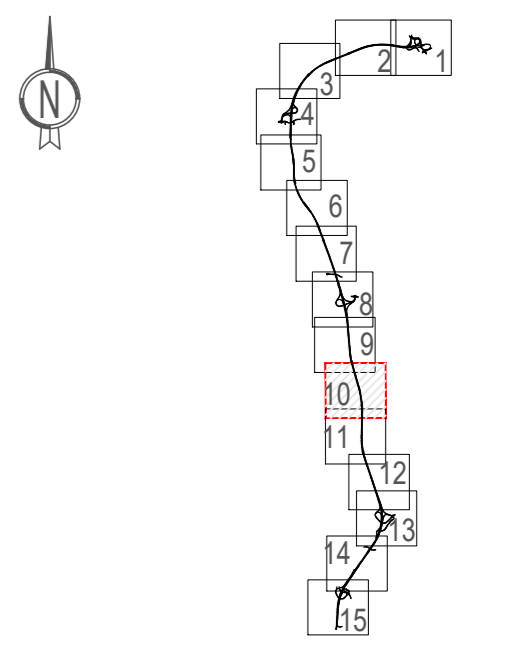




Quadro di unione



- Interventi di mitigazione e compensazione ambientale**
- 1 - Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree urbane e suburbane:**
- a) Creazione di esemplari
 - b) Creazione di esemplari arborei
 - c) Impianto di fasce arboreo-arbustive
 - d) Impianto di fasce arbustive
 - e) Impianto di esemplari arborei
 - f) Impianto arboreo geometrico
- 2 - Sistemazione a verde delle scarpate:**
- a) Inverniccio
 - b) Messa a dimora di specie arbustive in corrispondenza di rivoli e trincee (h=2m)
 - 1-fascia larga
 - 2-fascia stretta
- 3 - Interventi di riconnessione con il paesaggio e gli ecosistemi marginali all'infrastruttura:**
- a) Sistemazione paesaggistico-ambientale degli imbocchi delle gallerie
 - b) Aree di impianto di vegetazione arboreo-arbustiva
 - c) Aree di impianto di vegetazione arbustiva
 - d) Impianto di esemplari arborei
- 4 - Aree di ripristino e creazione di ambienti di interesse ecologico e di salvaguardia dei valori ecosistemici del territorio:**
- a) Ripristino fitocenosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat 34.4 - Stoppa di alte erbe mediterranee (CORNE Biotope) riconducibile all'Habitat di interesse comunitario 6220 (Codice Natura 2000) - Percorsi substepici di graminacee e piante annue di Thero-brachypodetia
 - b) Ripristino fitocenosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat 63.2 (CORNE Biotope) - Iccole sud-dalmane e sicule riconducibile all'Habitat di interesse comunitario 6340 (Codice Natura 2000) - Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia
 - c) Ripristino fitocenosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat 32.4 (CORNE Biotope) - Garighe e macchie mesomediterranee calcicole, Vegetazione delle Gravine del materano
 - d) Impianto di vegetazione di invito per la fauna in corrispondenza degli attraversamenti fessurati
 - e) Impianto di essenze di interesse ecologico lungo la rete di protezione fessurata
 - f) Impianto di vegetazione di invito per la fauna aree soprastanti le gallerie artificiali
- 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
 - b) Gruppi arboreo-arbustivi con funzione di schematurazione dell'opera a sviluppo lineare
- 6 - Interventi di bonifica e ripristino ambientale:**
- a) Ripristino delle aree pavimentate residuali con terreno vegetale e successivo impiantamento (retiquati stradali)
 - b) Bonifica ambientale ed apposizione di terreno vegetale
 - aree di cantiere
 - c) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
 - piante di cantiere
 - d) Bonifica ambientale e ripristino delle piante di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
 - e) Ripristino viabilità preesistente nelle aree soprastanti le gallerie artificiali
- 7 - Interventi per la salvaguardia della qualità delle acque:**
- a) Realizzazione di vasche di raccolta acque di prima pioggia
- 8 - Opere ad interventi per la salvaguardia delle specie della fauna selvatica e per la connessione degli ambienti ecologici:**
- a) Preposizione di attraversamenti idraulici anche ad uso della fauna selvatica
- 9 - Interventi di mitigazione dell'inquinamento veicolare:**
- a) Preposizione di barriere acustiche
- 10 - Interventi di inserimento paesaggistico-ambientale degli elementi strutturali:**
- a) Rivestimento in pietra locale di opere murarie di contenimento a vista
- N.B. Tutte le aree di occupazione temporanea lungo il tracciato/lascia lato esterno aree di esproprio definitivo) andranno ripristinate allo stato ante operam e fine lavori.



Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

COLLEGAMENTO MEDIANO "MURGIA - 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° AS29		IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: ING. D. BONADIES ING. M. RASIMELLI ING. P. LOSRENATO ING. S. PELLEGRINI ING. M. PROCACCI ING. R. GERQUGLINI ING. M. CARAFFINI GEOM. M. BINAGLIA	
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Stefano Piazzioli Ordine Geologi Regione Umbria n° 107		MANDATARIA ING. N. SARACA ING. A. NUNZIATI ING. E. CAPANNA	
IL RESPONSABILE DEL S.I.A. Dott. Arch. Enrica Rasimelli Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430		MANDANTE ING. L. MONTERISI ING. G. CICIRIELLO	
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° AS29		MANDANTE ING. F. PACCAPELO ING. S. GIOTTA	
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ---	VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA ---	VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA ---	PROTOCOLLO DATA

RELAZIONE PAESAGGISTICA
 TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN VARIANTE CATEGORIA B
 Planimetria degli interventi di mitigazione - Tav 10 di 15

CODICE PROGETTO P2139	CODICE FILE TOO_IA50_AMB_PL47_A	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0715Z P 0020	CODICE ELAB. TOO IA50 AMB PL47	B	1:10.000
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENDITTI LOSPENNATO BONADIES
A	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VENDITTI VENDITTI BONADIES
Revisione	Descrizione	Data	Redatto Verificato Approvato