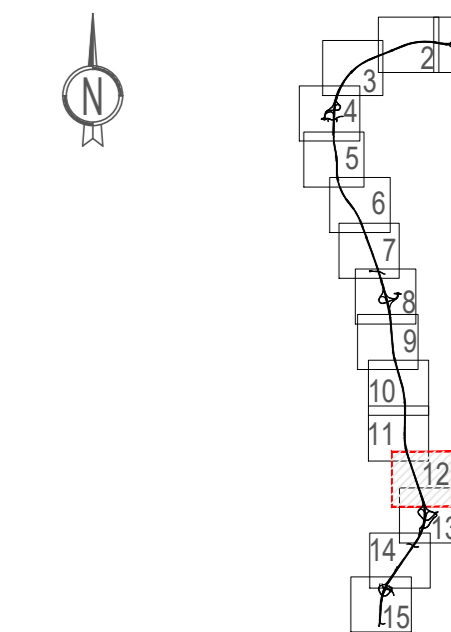


Quadro di unione



- Interventi di mitigazione e compensazione ambientale**
- 1 - Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree interclassificate e simboli:**
- a) Creazione di cespuglieti arbusti
 - b) Creazione di cespuglieti arbusti
 - c) Impianto di fasce arboreo-arturive
 - d) Impianto di fasce arboreo-arturive
 - e) Impianto di esemplari arbusti
 - f) Impianto arboreo geometrico
- 2 - Sistemazione a verde delle scarpate:**
- a) Intermontano
 - b) Massa e divisa di specie arbustive in corrispondenza di rilevati e trincee (H=2m)
 - c) Massa larga
 - d) Massa stretta
- 3 - Interventi di ricommissione con il paesaggio e gli ecosistemi marginali all'infrastruttura:**
- a) Sistemazione paesaggistico-ambientale degli imbocchi delle gallerie
 - b) Area di impianto di vegetazione arboreo-arturiva
 - c) Area di impianto di vegetazione arbustiva
 - d) Impianto di esemplari arbusti
- 4 - Area di ricommissione 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 34.6 - Steppes di alte erbe mediterranee (CORINE Biotope) riconducibile all'Habitat di interesse comunitario 6220 (Codice Natura 2000) - Pterocleis subsparsa di garriera e piante annue dei Thymus-Scrophulariaceae
 - b) Ripristino fitocenosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine Habitat 43.31a (CORINE Biotope) - boscato ad alta quota e sclerofilo riconducibile all'Habitat di interesse comunitario 2400 (Codice Natura 2000) - Foreste di Quercus ilex e Quercus robur
 - c) Ripristino fitocenosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine Habitat 52.4 (CORINE Biotope) Garighe e macchie mesomediterranee calcicole. Vegetazione delle Gravine del materano
 - d) Impianto di vegetazione di invito per la fauna in corrispondenza degli attraversamenti faunistici
 - e) Impianto di esecute di interesse ecologico lungo la rete di protezione faunistica
 - f) Impianto di vegetazione di invito per la fauna aree soprastanti le gallerie artificiali
 - g) 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) Gruppo arboreo arbustivo con funzione di schermatura dell'opera a sviluppo lineare
- 6 - Interventi di bonifica e ripristino ambientale:**
- a) Ripristino delle aree parzialmente nuda con terreno vegetale e successivo interramento (retiqui stradali)
 - b) Bonifica ambientale ed apposizione di terreno vegetale
 - c) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con sostituzione di precedente uso agricolo
 - d) Bonifica ambientale e ripristino delle piste di cantiere con sostituzione 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 ed interventi per la salvaguardia delle specie della fauna selvatica e per la conservazione degli ambienti ecologici:**
- a) Predisponezione di attraversamenti stradali anche ad uso della fauna selvatica
- 9 - Interventi di mitigazione dell'inquinamento veicolare:**
- a) Predisponezione di barriere acustiche
- 10 - Interventi di inserimento paesaggistico-ambientale degli elementi strutturali:**
- a) Paveiamento in pietra locale di opere murarie di contenimento a vista
- N.B. Tutte le aree di occupazione temporanea lungo il tracciato (area laterale esterno area di esproprio definitivo) andranno ripristinate allo stato ante operam a fine lavori.



Anas SpA
 Direzione Centrale Progettazione

COLLEGAMENTO MEDIANO "MURGA - 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. P. LOSPENNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCCACCI Ing. R. CERQUIGLINI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BINAGLIA	
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Stefano Piazzi 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° 4829		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 12 di 15

CODICE PROGETTO PZ139	CODICE FILE T00_IA50_AMB_PL49_B	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0715Z	LIV. PROG. P	N. PROC. 020	CODICE ELAB. T00IA50AMBPL49
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENDITTI
A	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VENDITTI
Revisione	Descrizione	Data	Redatto Verificato Approvato