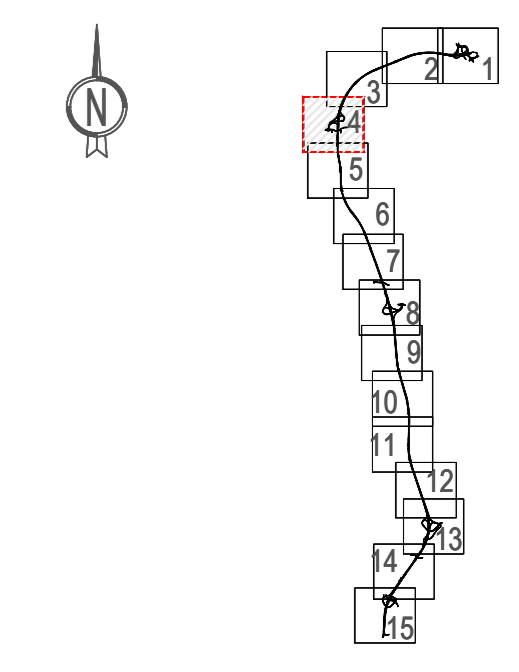


Quadro di unione



- Interventi di mitigazione e compensazione ambientale**
- Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree coltivate a vocazione:**
 - 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
 - Sistemazione a verde delle scarpate:**
 - a) Inerbimento
 - b) Massa a dimora di specie arbustive in corrispondenza di rilevati a trincea (P=2m)
 - c) 1-fascia larga
 - d) 2-fascia stretta
 - Interventi di ricomposizione 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
 - Aree di ricostituzione e creazione di ambienti di interesse ecologico e di salvaguardia dei valori ecosistemici del territorio:**
 - a) Ripristino floccoreali naturali all'interno delle aree di sicurezza dinamica dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat 34.6 - Stages di alte erbe mediterranee (CORINE Biotope) riconducibile all'Habitat di Interesse Comunitario 620* (Codice Natura 2000) - Pastore sottoposto di grammacee e piante annue dei Thero-brachypodieae
 - b) Ripristino floccoreali naturali all'interno delle aree di sicurezza dinamica dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat 43.3* (CORINE Biotope) - Acacie sud-italiane e siciliane riconducibile all'Habitat di Interesse Comunitario 3490 (Codice Natura 2000) - Foreste di Quercus ilex e Quercus robur
 - c) Ripristino floccoreali naturali all'interno delle aree di sicurezza dinamica dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat 32.4 (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 ferroviari
 - e) Impianto di essenze di interesse ecologico lungo la rete di protezione forestale
 - f) Impianto di vegetazione di invito per la fauna aree soprastanti le gallerie artificiali
 - Interventi di attenuazione dell'impatto visivo delle opere in attuazione:**
 - a) Impianto di alberi ed arbusti in prossimità delle strutture di sostegno delle opere
 - b) Gruppi arboreo arbustivi con funzione di schermatura dell'opera a sviluppo lineare
 - Interventi di bonifica e ripristino ambientale:**
 - a) Ripristino delle aree pavimentate residuali con terreno vegetale e successivo trattamento (inibiti stracci)
 - b) Bonifica ambientale ad apposizione di terreno vegetale
 - c) aree di cantiere
 - d) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
 - e) Bonifica ambientale e ripristino delle piste di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
 - f) Ripristino viabilità preesistente nelle aree soprastanti le gallerie artificiali
 - Interventi per la salvaguardia della qualità delle acque:**
 - a) Realizzazione di vasche di raccolta acque di prima pioggia
 - Opere ed interventi per la salvaguardia delle specie della fauna selvatica e per la compatibilità degli ambienti ecologici:**
 - a) Predisposizione di attraversamenti idraulici anche ad uso della fauna selvatica
 - Interventi di mitigazione dell'inquinamento veicolare:**
 - a) Predisposizione di barriere acustiche
 - 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/facile lato esterno area 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° AB29		IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  MANDATARIA VAMS <i>Ingegneria</i> MANDANTE  MANDANTE  MANDANTE		Ing. D. BONADIES Ing. M. RASIMELLI Ing. P. LOSPENNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCACCI Ing. R. CERCHIOLINI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BINAGLIA Ing. N. SARACA Ing. A. NUNZIATI Ing. E. CAPANNA Ing. L. MONTERISI Ing. G. CICIRIELLO Ing. F. PACCAPELO Ing. S. GIOTTA		
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Stefano Piazzoli Ordine Geologi Regione Umbria n° 107		IL RESPONSABILE DEL S.I.A. Dott. Arch. Enrico Rasimelli Ordine Architetti, Paesaggisti, 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° AB29		VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ---	VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA DI AREA ---	VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA ---	PROTOCOLLO ---	DATA ---

RELAZIONE PAESAGGISTICA
TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN VARIANTE CATEGORIA B
Planimetria degli interventi di mitigazione - Tav 4 di 15

CODICE PROGETTO PZ139	CODICE FILE T00_IA50_AMB_PL41_B	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0715Z	UV. PROG. P	N. PROG. 0020	CODICE ELAB. T00 IA50 AMB PL41
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENDITTI
A	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VENDITTI
Revisione	Descrizione	Data	Redatto
			Verificato
			Approvato