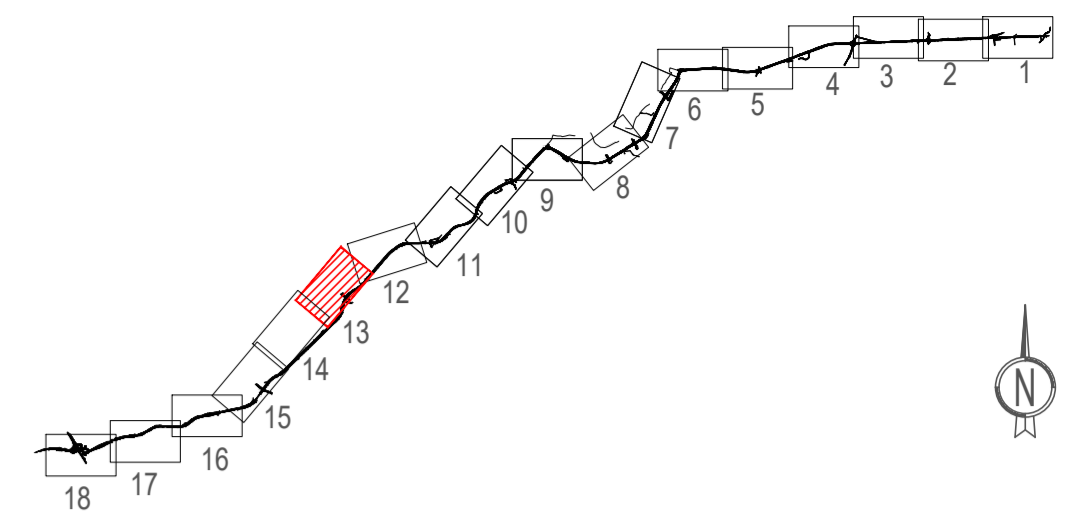


Quadro di unione



Interventi di mitigazione e compensazione ambientale

- Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree interessate dalla viabilità secondaria:**
 - 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 (alivi)
- Sistemazione a verde delle scarpate:**
 - a) Inerbimento
 - b) Messa a dimora di specie arbustive in corrispondenza di rilevati e trincee (h>2m)
 - c) 1-fascia larga
 - d) 2-fascia stretta
- 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
- Area di creazione di ambienti di interesse ecologico e di salvaguardia dei valori ecosistemici del territorio:**
 - a) Impianto vegetazionale ai fini della creazione di foci naturali all'interno delle aperture dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat di interesse comunitario 6240 (Codice Natura 2000) - Formazioni arboree sacche della regione submediterranea orientale (Scorzonera/atalia villosae)
 - b) Impianto di formazioni boschive - a mitigazione degli ambiti sottratti (Querceti a Quercus Ispans)
 - c) Impianto di vegetazione di invito per la fauna in corrispondenza degli attraversamenti faunistici
 - d) Impianto di essenze di interesse ecologico lungo le rete di protezione faunistica
- Interventi di attenuazione dell'impatto visivo delle opere in elevazione:**
 - a) Impianto di alberi ed arbusti in prossimità delle strutture di sostegno delle opere
- Interventi di bonifica e ripristino ambientale:**
 - a) Ripristino delle aree pavimentate residuali con terreno vegetale e successivo inerbimento (residui stradali)
 - b) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
 - c) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
 - d) 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:**
 - a) Predisposizione di attraversamenti idraulici anche ad uso della fauna selvatica
- Interventi di inserimento paesaggistico - ambientale degli elementi strutturali:**
 - a) Rivestimento in pietra locale di opere murarie di contenimento a vista (Tutte le opere)
- Ricostruzione muri in pietra:**
 - a) Ricostruzione dei muri in pietra demoliti per la realizzazione dell'opera a ripristinare la trama esistente lungo i margini dell'attraversamento
- Area attrezzata per la sosta:**
 - a) Sosta per auto, sosta per bici, sedute, attrezzi ludici, capanno per avvistamento dell'avifauna.

- PPTR Puglia - Struttura Ecosistemica - ambientale**
- Componenti botanico vegetazionali
 - Beni paesaggistici
 - Boschi
 - Zone umide RAMSAR
 - Ulteriori contesti paesaggistici
 - Prati e pascoli naturali
 - Area di rispetto dei boschi
- PPTR Puglia - Struttura Idrogeomorfologica**
- Componenti Idrologiche
 - Beni paesaggistici
 - Fiumi e torrenti - Acque pubbliche
 - Ulteriori contesti paesaggistici
 - Reticolo idrografico di connessione alla R.E.R.



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° 4829	IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: Ing. D. BONADIES Ing. M. RASIMELLI Ing. F. LOSPENATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCCACCI Ing. R. CERQUIGLIANI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BINAGLIA			
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Stefano Piazzi Ordine Geologi Regione Umbria n° 107	MANDATARIA: VAMS Ingegneria Via S. Maria 104 - 01100 Viterbo			
IL RESPONSABILE DEL S.I.A.: Dott. Arch. Erica Rasimelli Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430	MANDANTE: SETAC S.r.l. Via S. Maria 104 - 01100 Viterbo			
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829	MANDANTE: studio R.B.A. Via S. Maria 104 - 01100 Viterbo			
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA	VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA	PROTOCOLLO	DATA

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN ADEGUAMENTO CATEGORIA C1
 Planimetria degli interventi di mitigazione Tav. 13 di 18

CODICE PROGETTO PZ138	CODICE FILE T01_IA30_AMB_PL13_C	REVISIONE	SCALA: 1:2.000
PROGETTO L0715Z	LAB. P0020	CODICE ELAB. T01IA30AMBPL13	C 1
C	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	APRILE 2023	VENDITTI RASIMELLI BONADIES
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENDITTI VENDITTI BONADIES
A	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VENDITTI VENDITTI BONADIES
Revisione	Descrizione	Data	Redatto Verificato Approvato