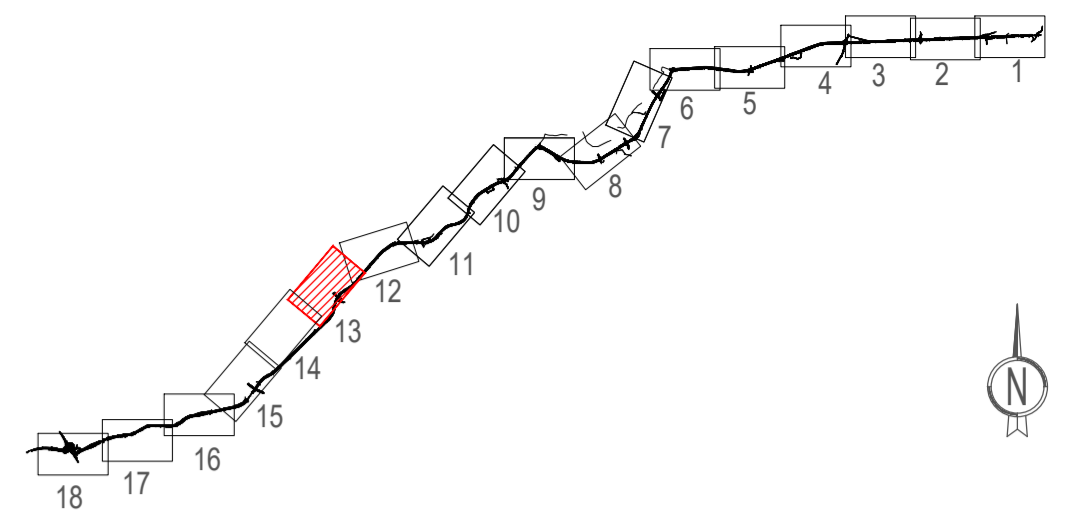


Quadro di unione



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 (oliv)
- 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 ricostituzione 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 di interesse comunitario 6240 (Caldici Natura 2000) - Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (Scorzonerataia villosae)
 - b) Impianto di formazioni boschive - a mitigazione degli ambiti sottosti (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 la 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 (veliqui strada)
 - 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) Predispozione 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 costruttivi
- 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 Ing. N. SAGACA Ing. A. NINZIATI Ing. E. CAPANNA			
IL RESPONSABILE DEL S.I.A.: Dott. Arch. Erica Rosimelli Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430	MANDANTE SETAC S.r.l. Ing. L. MONTERISI Ing. G. CICIRELLO			
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. Ing. F. PACCAPPELO Ing. S. GIOTTA			
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_PS30_AMB_PL13_B	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0715Z	ELAB. T01_PS30_AMB_PL13	B	1:2.000

B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENDITI	VENDITI	BONADIES
A	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VENDITI	VENDITI	BONADIES
Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato