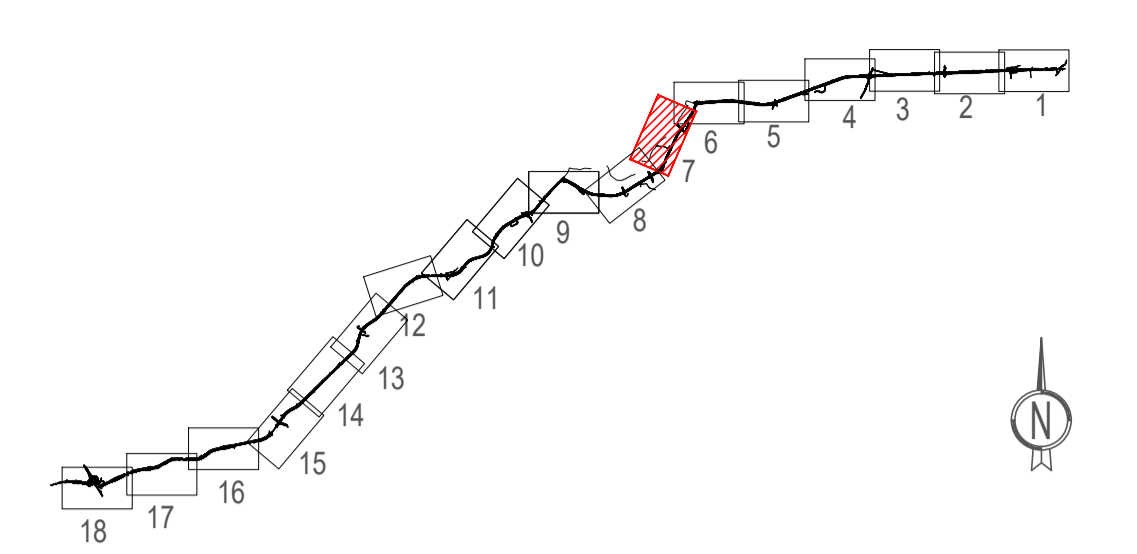


**Quadro di unione**



**Interventi di mitigazione e compensazione ambientale**

- Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree intercedute dalla visibilità secondaria:**
    - a) Creazione di cespugli
    - b) Creazione di cespugli arborei
    - c) Impianto di fasce arboreo-arbustive
    - d) Impianto di fasce arbustive
    - e) Impianto di esemplari arborei
    - f) Impianto arboreo geometrico (uliv)
  - Sistemazione a verde delle scarpate:**
    - a) Inerbimento
    - b) Massa a dimora di specie arbustive in corrispondenza di rilevati e trincee (h>2m)
    - 1-fascia larga
    - 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 ecostimici del territorio:**
    - a) Ripristino fitocenosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat di interesse comunitario 6340 (Codici Natura 2000 - Formazioni arboree seche della regione submediterranea orientale (Sarcocornata villoso))
    - b) Impianto di formazioni boschive - a mitigazione degli ambo sottrati (Querceti a Quercus Irgana)
    - 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 (requisiti stradali)
    - aree di cantiere
    - b) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
    - piate di cantiere
    - c) Bonifica ambientale e ripristino delle piatte 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'intervento
  - Area attrezzata per la sosta:**
    - a) Sosta per auto, sosta per bici, sedute, attrezzi ludici, capanno per avvistamento dell'avifauna.
- N.B. Tutte le aree di occupazione temporanea lungo il tralicciatura lato esterno aree 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

<b>IL PROGETTISTA</b> Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829	<b>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b> rpa MANTARITARIA VAMS MANDANTE SETAC S.r.l. MANDANTE studio R.B.A.	Ing. D. BONADIES Ing. M. BASINELLI Ing. P. LOSPENNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCCACCI Ing. R. CERQUIGLINI Geom. M. BINGAGLIA Ing. N. SARAGA Ing. A. NUNZIATI Ing. E. CAPANNA Ing. L. MONTEROSI Ing. G. CICCIULLO Ing. F. PACCAPELO Ing. S. GIOTTA
<b>IL GEOLOGO:</b> Dott. Geol. Stefano Fazzoli Ordine Geologi Regione Umbria n° 107	<b>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.</b> Dott. Arch. Erica Rossetti Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430	<b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829
<b>VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b>	<b>VISTO IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA DI AREA</b>	<b>VISTO IL RESPONSABILE AREA</b>
PROTOCOLLO	DATA	

**RELAZIONE PAESAGGISTICA**  
 TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN ADEGUAMENTO CATEGORIA C1  
 Planimetria degli interventi di mitigazione Tav. 7 di 18

CODICE PROGETTO PZ138	CODICE FILE T00_IA50_AMB_PL07_B	REVISIONE B	SCALA 1:2000
PROGETTO LM PROJ. N. PROJ. ELAB. 0020	CODICE ELAB. T00_IA50_AMB_PL07		
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENDITTI
A	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VENDITTI
Revisione	Descrizione	Data	Redatto
			Verificato
			Approvato