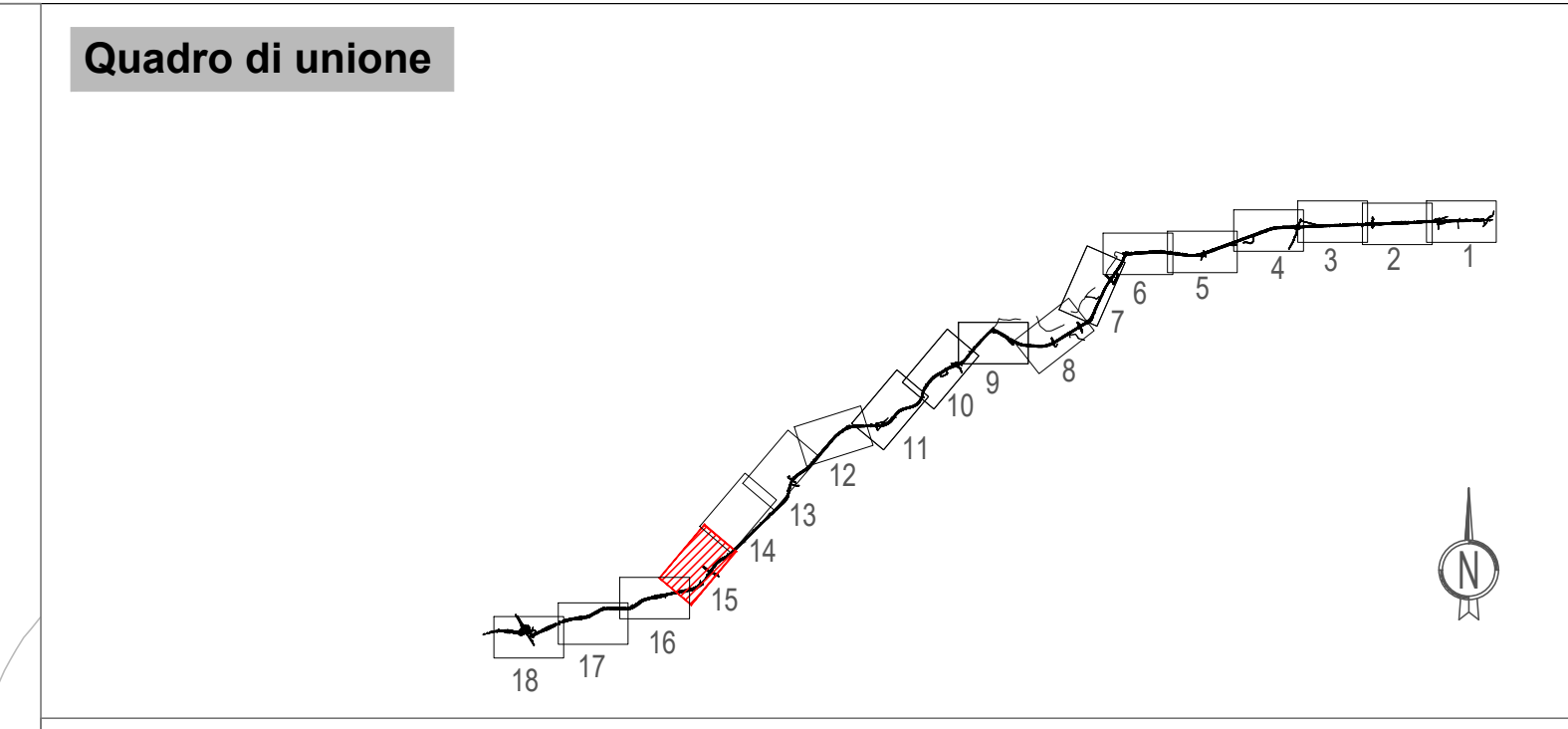
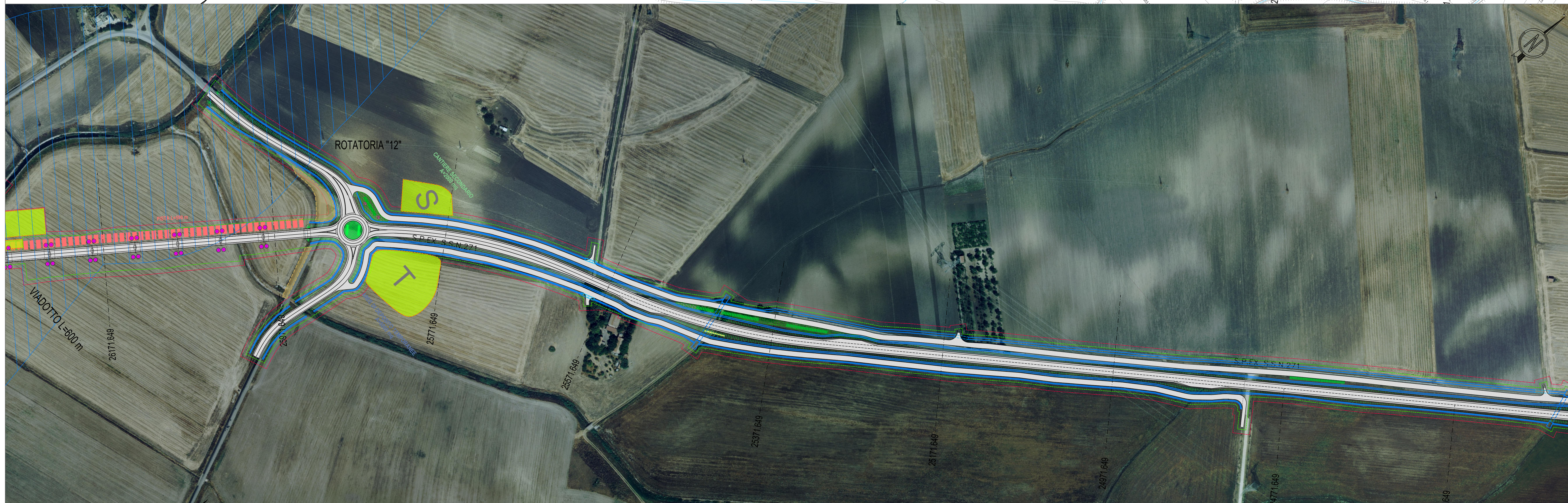


- PPTR Puglia - Struttura Ecosistemica - ambientale**  
Componenti botanico vegetazionali
- Beni paesaggistici
  - Boschi
  - Zone umide RAMSAR
  - Ulteriori contesti paesaggistici
  - Prati e pascoli naturali
  - Aree di rispetto dei boschi
- PPTR Puglia - Struttura Idrogeomorfologica**  
Componenti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



- Interventi di mitigazione e compensazione ambientale**
- Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree interese dalla viabilità secondaria:**
    - a) Creazione di cespugliati
    - b) Creazione di cespugliati 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 ritorni e tronconi (tr-cm)
    - 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
  - Aree di ricostruzione e creazione di ambienti di interesse ecologico e di salvaguardia dei valori ecosistemici del territorio:**
    - a) ripristino flocenali naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat di interesse comunitario 6240 (Codice Natura 2000 - Formazioni erose secche della regione submediterranea orientale (Scorzonerataia villosae))
    - b) Impianto di formazioni boschive - a mitigazione degli ambrati sottratti (Querceti a Quercus ilex)
    - 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 (relinqui stradali)
    - b) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
    - c) Bonifica ambientale e ripristino delle piste 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) Preposizione di attraversamenti idraulici anche ad uso della fauna selvatica
  - Interventi di inerbimento paesaggistico - ambientale degli elementi strutturali:**
    - a) Inerbimento 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 avvelenamento dell'avifauna
- N.B.** Tutte le aree di occupazione temporanea lungo il tracciato/fascia lato esterno area di esproprio definitivo) andranno ripristinate allo stato ante operam a fine lavori.



**Anas SpA**  
Direzione Centrale Progettazione

**COLLEGAMENTO MEDIANO "MURGIA - POLLINO"**  
TRATTO GIOIA DEL COLLE - MATERA - FERRANDINA - PISTICCI  
BY-PASS DI MATERA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

|  |   |                                      |                   |             |
|--|---|--------------------------------------|-------------------|-------------|
| <b>IL PROGETTISTA</b><br>Dott. Ing. Dino Bonadies<br>Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829   | <b>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b><br>Ing. D. BONADIES<br>Ing. M. RASINELLI<br>Ing. N. LOSPANNATO<br>Ing. S. PELLEGRINI<br>Ing. M. PROSCIACI<br>Ing. R. CERQUIGLINI<br>Ing. M. CARAFFINI<br>Geom. M. BINAGLIA |                                      |                   |             |
| <b>IL GEOLOGO:</b><br>Dott. Geol. Stefano Pizzoli<br>Ordine Geologi Regione Umbria n° 107  | <b>MANDATARIA:</b><br><b>VAMS</b> <i>ingegneri</i><br>Via S. Maria 100 - 00187 Roma   |                                      |                   |             |
| <b>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.</b><br>Dott. Arch. Erica Rasinelli<br>Ordine Architetti, Pianeggianti, Pianificatori e Conservatori<br>Provincia di Perugia n° 430 | <b>MANDANTE:</b><br><b>SETAC S.r.l.</b><br>Setac & Engineering - Street & Urban Center<br>Via S. Maria 100 - 00187 Roma   |                                      |                   |             |
| <b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b><br>Dott. Ing. Dino Bonadies<br>Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829                    | <b>MANDANTE:</b><br><b>studio R.B.A.</b><br>Via S. Maria 100 - 00187 Roma   |                                      |                   |             |
| <b>VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b>  | <b>VISTO IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA</b>  | <b>VISTO IL RESPONSABILE DI AREA</b> | <b>PROTOCOLLO</b> | <b>DATA</b> |

**RELAZIONE PAESAGGISTICA**  
TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN ADEGUAMENTO CATEGORIA C1  
Planimetria degli interventi di mitigazione Tav. 15 di 18

|                                   |                                    |                  |                   |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------|-------------------|
| CODICE PROGETTO<br>PZ138          | CODICE FILE<br>T00_IA50_AMB_PL15_B | REVISIONE        | SCALA:<br>1:2.000 |
| PROGETTO<br>L0715Z                | LV. PROG.<br>P                     | N. PROC.<br>0020 |                   |
| CODICE ELAB.<br>T00 IA50 AMB PL15 |                                    |                  |                   |

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