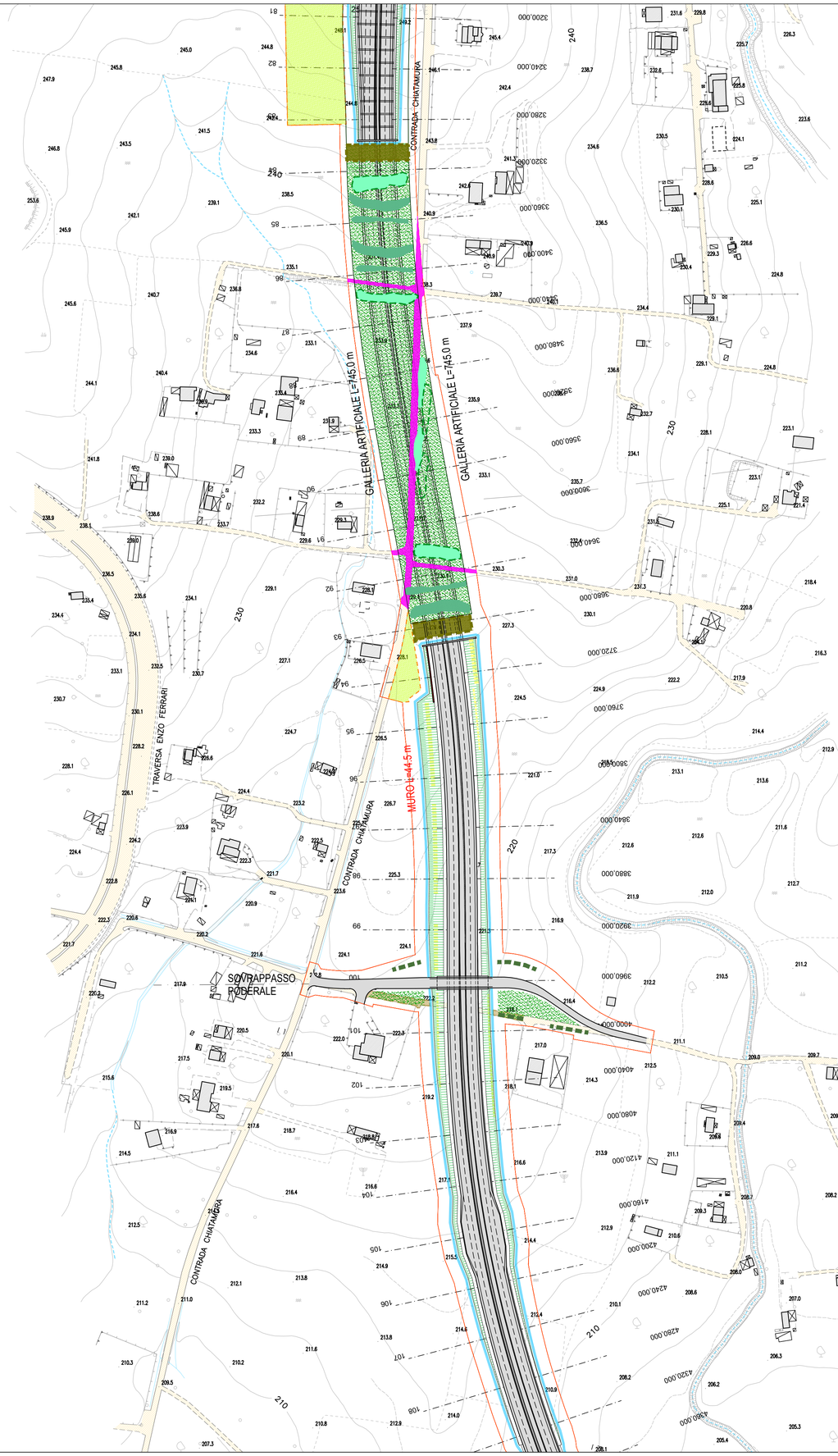
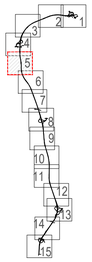


Quadro di unione



Interventi di mitigazione e compensazione ambientale

1 - Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree intercluse e svincoli:

- a) Creazione di cespuglieti
- b) Creazione di cespuglieti arborati
- c) Impianto di fasce arboreo- arbustive
- d) Impianto di fasce arbustive
- e) Impianto di esemplari arborei
- f) Impianto arboreo geometrico

2- Sistemazione a verde delle scarpate

- a) Inerbimento
- b) Messa a dimora di specie arbustive in corrispondenza di rilevati e trincee (h>2m)
  - 1-fascia larga
  - 2-fascia stretta

3 - Interventi di riconnessione 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

4 - Aree di ricostituzione e creazione di ambienti di interesse ecologico e di salvaguardia dei valori ecosistemici del territorio:

- a) ripristino filocenosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat 34.6 - *Steppe di alte erbe mediterranee* (CORINE Biotopes) riconducibile all'Habitat di interesse comunitario 6220*(Codici Natura 2000) - Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-brachypodietea
- b) ripristino filocenosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat *45.31a* (CORINE Biotopes) - *Ileccete sud-italiane e siciliane* riconducibile all'Habitat di interesse comunitario 9340 (Codici Natura 2000) - *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- c) ripristino filocenosi naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine: Habitat 32.4 (CORINE Biotopes)Garighe e macchie mesomediterranee calcicole, Vegetazione delle Gravine del materano
- d) Impianto di vegetazione di invito per la fauna in corrispondenza degli attraversamenti faunistici
- e) Impianto di essenze di interesse ecologico lungo la rete di protezione faunistica
- f) Impianto di vegetazione di invito per la fauna aree soprastanti le gallerie artificiali

5 - Interventi di attenuazione dell'impatto visivo delle opere in elevazione:

- 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

6 - Interventi di bonifica e ripristino ambientale:

- a) Ripristino delle aree pavimentate residuali con terreno vegetale e successivo inerbimento (reliquati stradali)
- b) Bonifica ambientale ed apposizione di terreno vegetale
  - aree di cantiere
- c) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
  - piste di cantiere
- d) Bonifica ambientale e ripristino delle piste di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
- e) Ripristino viabilità preesistente nelle aree soprastanti le gallerie artificiali

N.B. Tutte le aree di occupazione temporanea lungo il tracciato(fascia lato esterno aree di esproprio definitivo) andranno ripristinate allo stato ante operam a fine lavori.

7 - Interventi per la salvaguardia della qualità delle acque

- a) Realizzazione di vasche di raccolta acque di prima pioggia

8 - 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

9 - Interventi di mitigazione dell'inquinamento veicolare

- a) Predisposizione di barriere acustiche

10 - Interventi di inserimento paesaggistico - ambientale degli elementi strutturali

- a)Rivestimento in pietra locale di opere murarie di contenimento a vista

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

IL PROGETTISTA
Dott. Ing. Dino Bonadies
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Stefano Piazzoli
Ordine Geologi Regione Umbria n° 107

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Dott. Arch. Enrica 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° A829

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA
Ing. D. BONADIES
Ing. M. RASIMELLI
Ing. P. LOSPENNATO
Ing. S. PELLEGRINI
Ing. M. PROCACCI
Ing. R. CERQUIGLINI
Ing. M. CARAFFINI
Geom. M. BINAGLIA

MANDANTE
Ing. N. SARACA
Ing. A. NUNZIATI
Ing. E. CAPANNA

MANDANTE
Ing. L. MONTERISI
Ing. G. CICIRIELLO

MANDANTE
Ing. F. PACCAPELO
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 VARIANTE CATEGORIA B

Carta degli interventi di mitigazione – Tav 5 di 15

CODICE PROGETTO	CODICE FILE	REVISIONE	SCALA:
PZ139	T02_PS30_AMB_PL05_B		
PROGETTO L07 15Z / LIV. PROG. P / N. PROG. 0020	CODICE ELAB. T02 PS30 AMB PL05	B	1:10.000

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