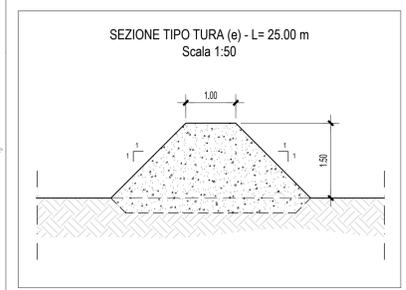
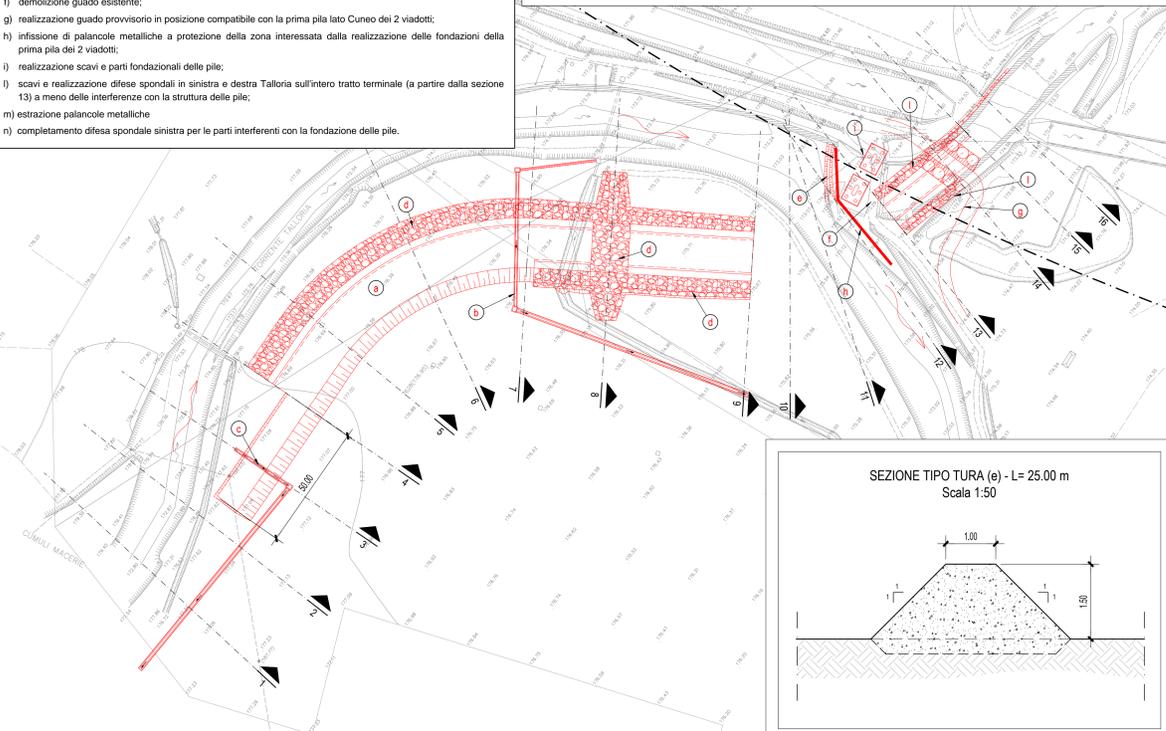
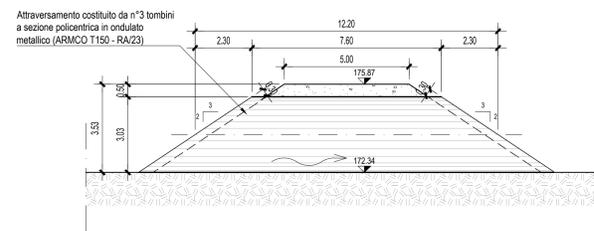
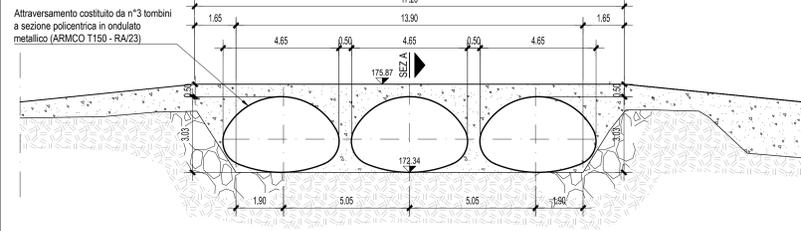


OPERE DI 1ª FASE

REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI DEVIAZIONE NEI TRATTI NON INTERFERENTI CON L'ATTUALE ALVEO, MEDIANTE:

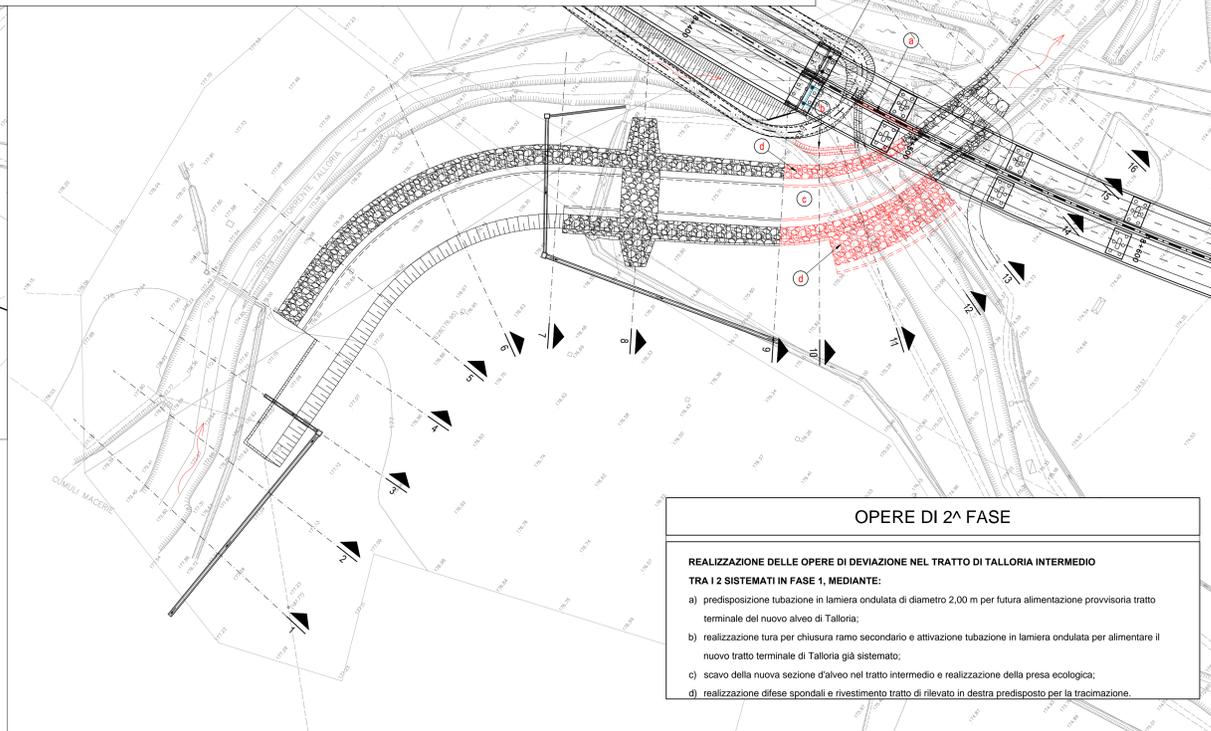
- Sottofase A**
- a) Scavo della nuova sezione d'alveo nel tratto tra le sezioni 4 e 9 e realizzazione di savanella (alle quote di progetto) per un breve tratto a monte (circa 50 m);
  - b) scavo per la costruzione del nuovo sifone n. 2 a progr. 217,62 e realizzazione dell'opera di attraversamento compresi i pozzetti di testata, il collegamento provvisorio a monte all'esistente ed il raccordo al fosso di valle;
  - c) realizzazione parziale del nuovo sifone n. 1 a progr. 72,44;
  - d) realizzazione difese spondali in sinistra e in destra del nuovo alveo di Talloria, compreso il nuovo guado rivestito in massi.
- Sottofase B**
- e) realizzazione tura per chiusura ramo principale ed attivazione ramo secondario di Talloria;
  - f) demolizione guado esistente;
  - g) realizzazione guado provvisorio in posizione compatibile con la prima pila lato Cuneo dei 2 viadotti;
  - h) infissione di palancole metalliche a protezione della zona interessata dalla realizzazione delle fondazioni della prima pila dei 2 viadotti;
  - i) realizzazione scavi e parti fondazionali delle pile;
  - l) scavi e realizzazione difese spondali in sinistra e destra Talloria sull'intero tratto terminale (a partire dalla sezione 13) a meno delle interferenze con la struttura delle pile;
  - m) estrazione palancole metalliche
  - n) completamento difesa spondale sinistra per le parti interferenti con la fondazione delle pile.



OPERE DI 2ª FASE

REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI DEVIAZIONE NEL TRATTO DI TALLORIA INTERMEDIO TRA I 2 SISTEMATI IN FASE 1, MEDIANTE:

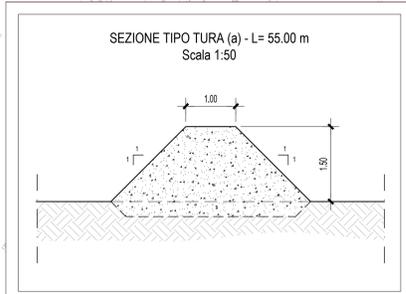
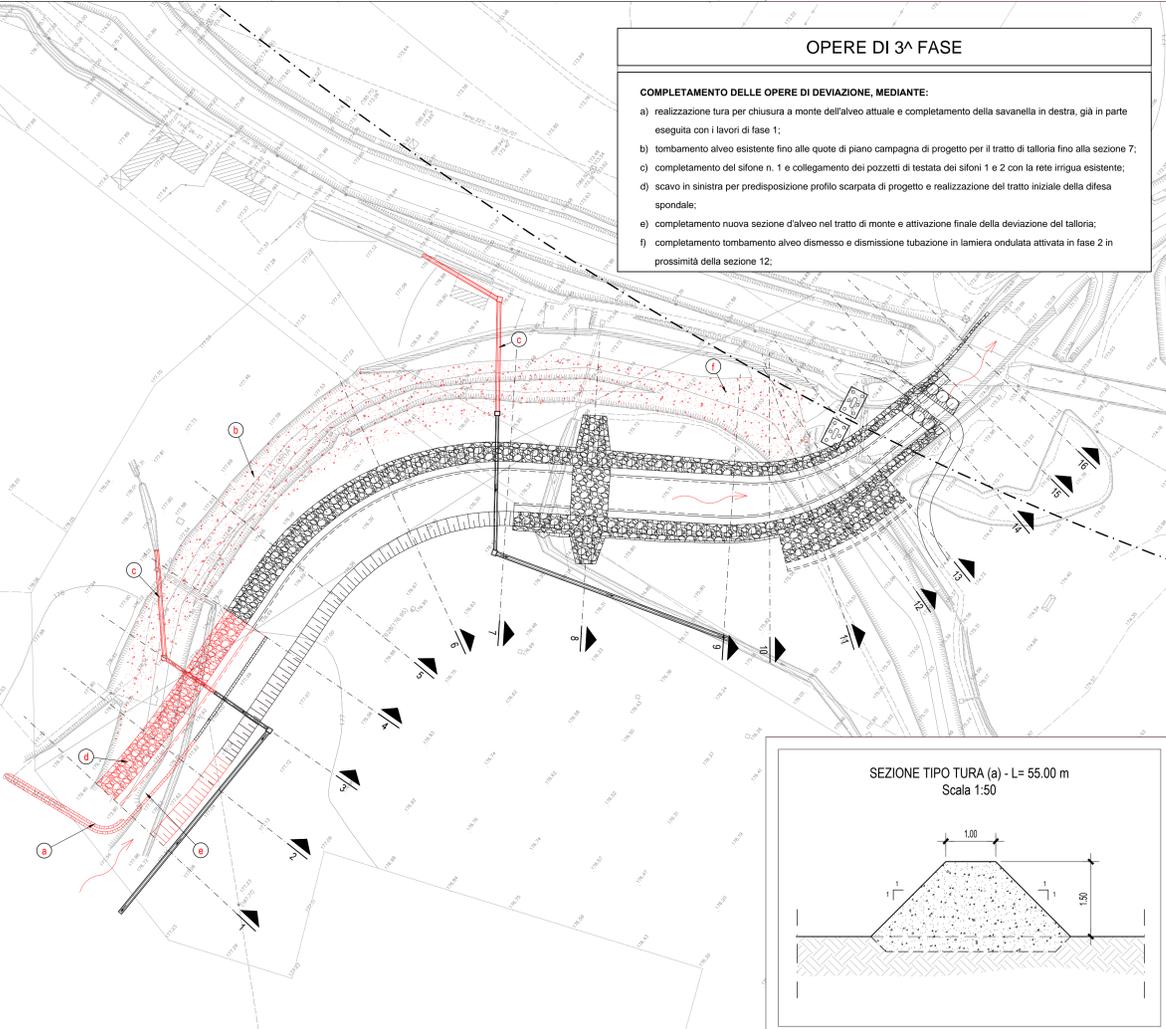
- a) predisposizione tubazione in lamiera ondulata di diametro 2,00 m per futura alimentazione provvisoria tratto terminale del nuovo alveo di Talloria;
- b) realizzazione tura per chiusura ramo secondario e attivazione tubazione in lamiera ondulata per alimentare il nuovo tratto terminale di Talloria già sistemato;
- c) scavo della nuova sezione d'alveo nel tratto intermedio e realizzazione della presa ecologica;
- d) realizzazione difese spondali e rivestimento tratto di rilevato in destra predisposto per la tracciamento.



OPERE DI 3ª FASE

COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI DEVIAZIONE, MEDIANTE:

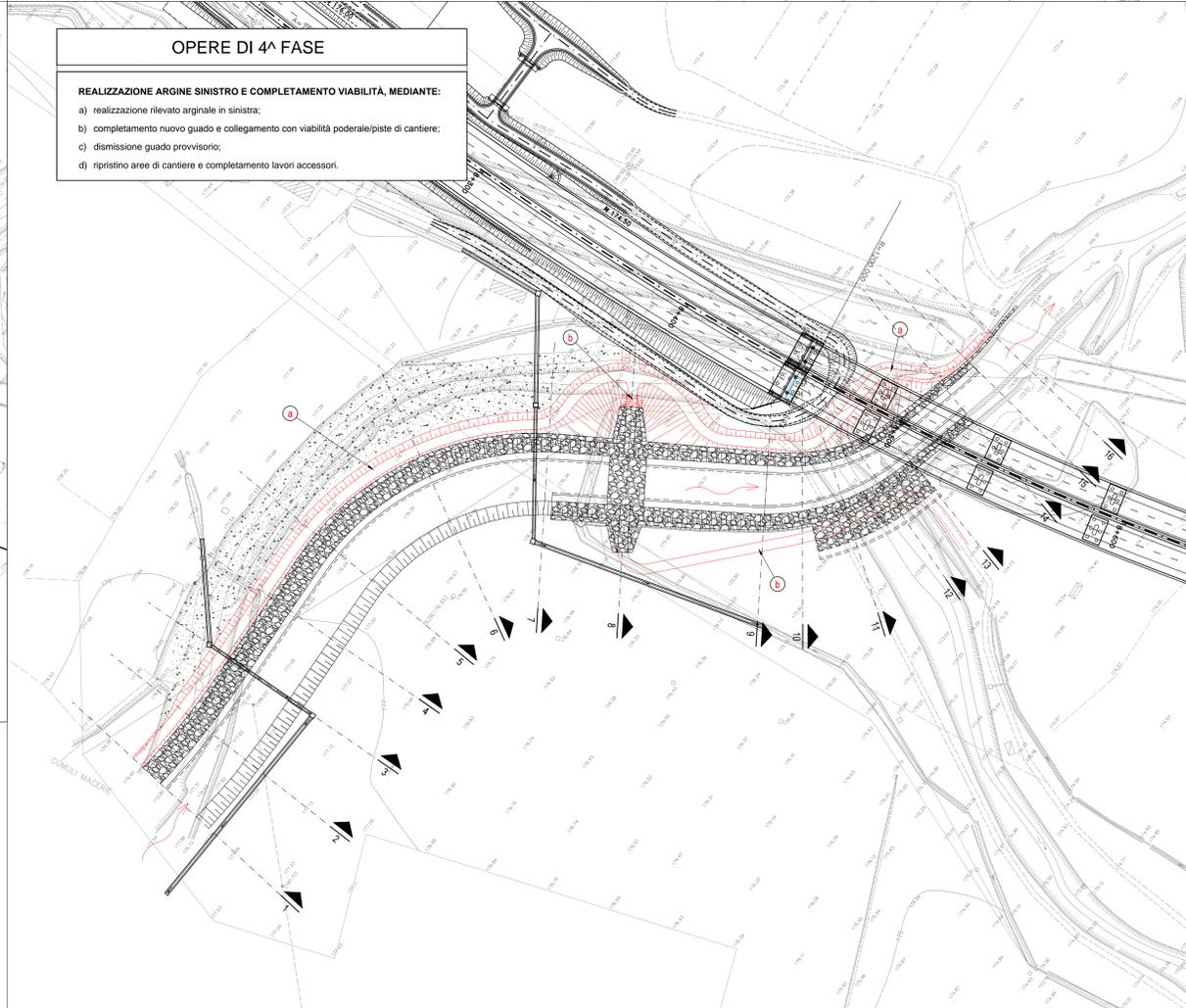
- a) realizzazione tura per chiusura a monte dell'alveo attuale e completamento della savanella in destra, già in parte eseguita con i lavori di fase 1;
- b) tombamento alveo esistente fino alle quote di piano campagna di progetto per il tratto di talloria fino alla sezione 7;
- c) completamento del sifone n. 1 e collegamento dei pozzetti di testata dei sifoni 1 e 2 con la rete irrigua esistente;
- d) scavo in sinistra per predisposizione profilo scarpata di progetto e realizzazione del tratto iniziale della difesa spondale;
- e) completamento nuova sezione d'alveo nel tratto di monte e attivazione finale della deviazione del talloria;
- f) completamento tombamento alveo dismesso e dismissione tubazione in lamiera ondulata attivata in fase 2 in prossimità della sezione 12;



OPERE DI 4ª FASE

REALIZZAZIONE ARGINE SINISTRO E COMPLETAMENTO VIABILITÀ, MEDIANTE:

- a) realizzazione rilevato arginale in sinistra;
- b) completamento nuovo guado e collegamento con viabilità poderalte/piste di cantiere;
- c) dismissione guado provvisorio;
- d) ripristino aree di cantiere e completamento lavori accessori.





PROVINCIA DI ASTI      REGIONE PIEMONTE      PROVINCIA DI CUNEO

**COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE  
ASTI - CUNEO**

TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)  
LOTTO 6 RODDI - DIGA ENEL

PROGETTO ESECUTIVO  
OPERE D'ARTE DI ATTRAVERSAMENTO

OPERE IDRAULICHE  
OPERE DI SISTEMAZIONE TORRENTE TALLORIA  
FASI DI LAVORO

Approvato:	Data:	Divisione:	Revisione:	Controllo:	Approvato:	Controllo:
00	01	EMISSIONE	Ing. D'Adda	Ing. Ossola	Ing. Ghislandi	26
Approvato:	Data:	Divisione:	Revisione:	Controllo:	Approvato:	Data:
						Marzo 2015
Approvato:	Data:	Divisione:	Revisione:	Controllo:	Approvato:	Stato:
						VARIE

PROGETTISTA e RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Dot. Ing. Enrico Ghislandi  
Albo di Milano  
N° A 19993