

NOTE GENERALI

A) Nel presente disegno, la rappresentazione grafica degli elementi caratteristici delle tubazioni (lunghezze dei singoli elementi, spessori dei bicchieri, innesti e relativa sagoma, ecc.) è puramente indicativa; tali elementi dovranno essere conformi alle caratteristiche strutturali richieste in progetto;

LEGENDA

- 1 Canale di Verduno esistente
- 2 Tratto di rifacimento del canale esistente, realizzato in cemento armato
- 3 Sottofondazione in calcestruzzo magro
- 4 Tubazione autoportante DN 1200 mm, in c.a. turbocentrifugato, avente carico minimo di schiacciamento, per unità di lunghezza, pari a 180 kN/m
- 5 Letto di posa in sabbia granita
- 6 Calottamento in calcestruzzo
- 7 Rilevato spondale realizzato con materiale di risulta degli scavi, selezionato e debitamente compattato a strati
- 8 Ricoprimento superficiale con terreno vegetale, spessore min. 20 cm
- 9 Sigillatura con sigillante cementizio poliuretano
- 10 Cordolo espansivo a matrice bentonitica, dim 20x25 mm
- 11 Nuova presa irrigua in calcestruzzo armato

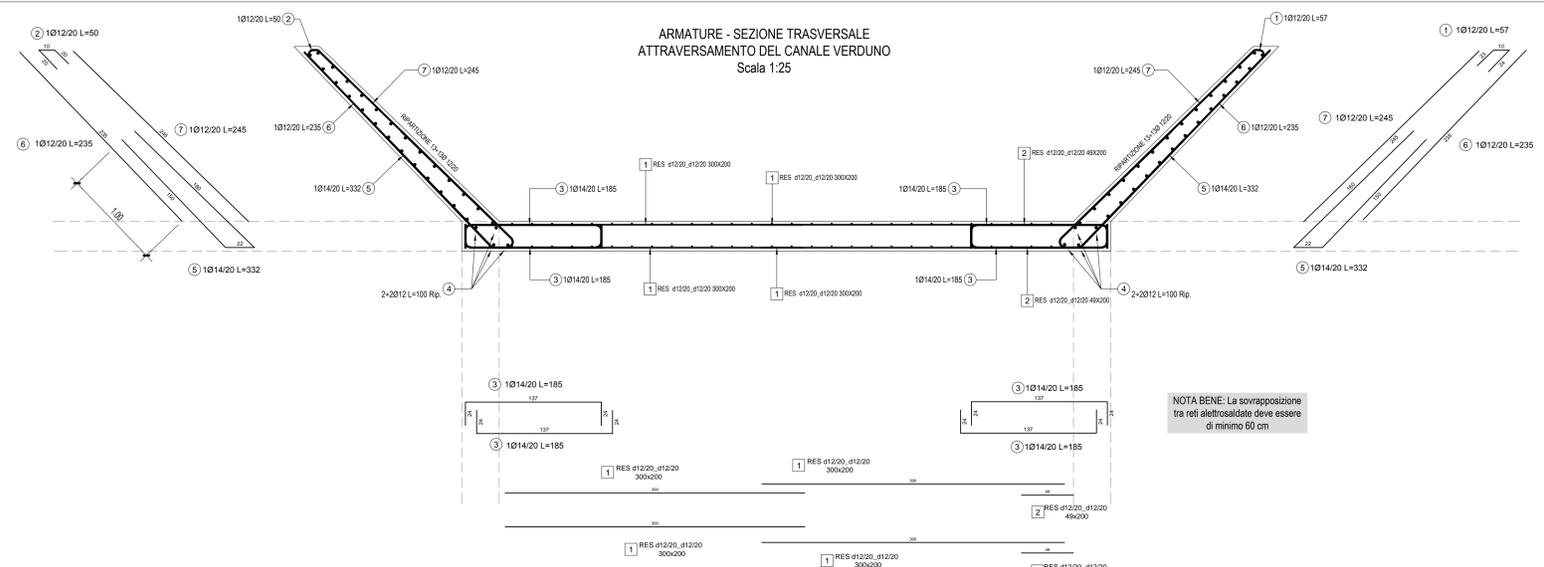
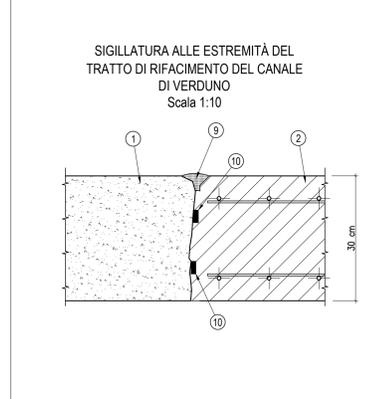
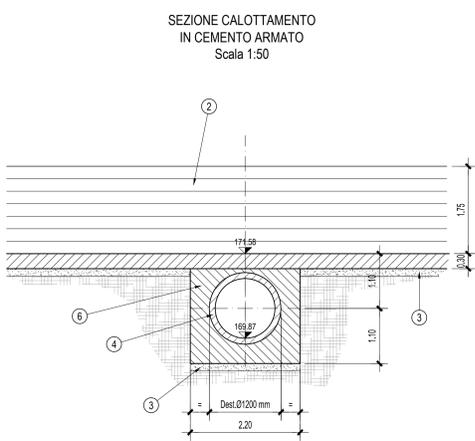
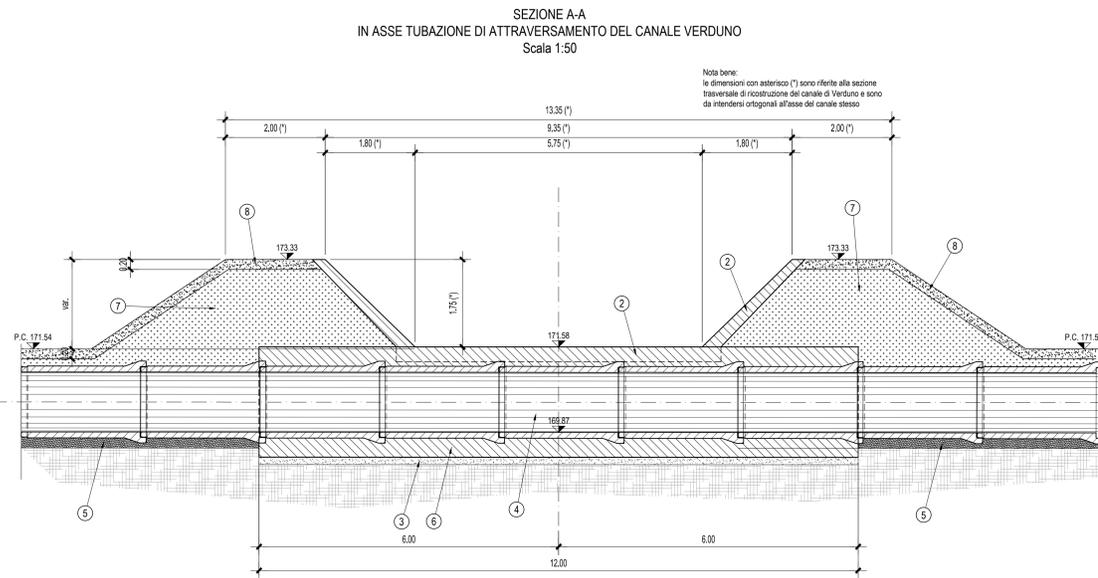
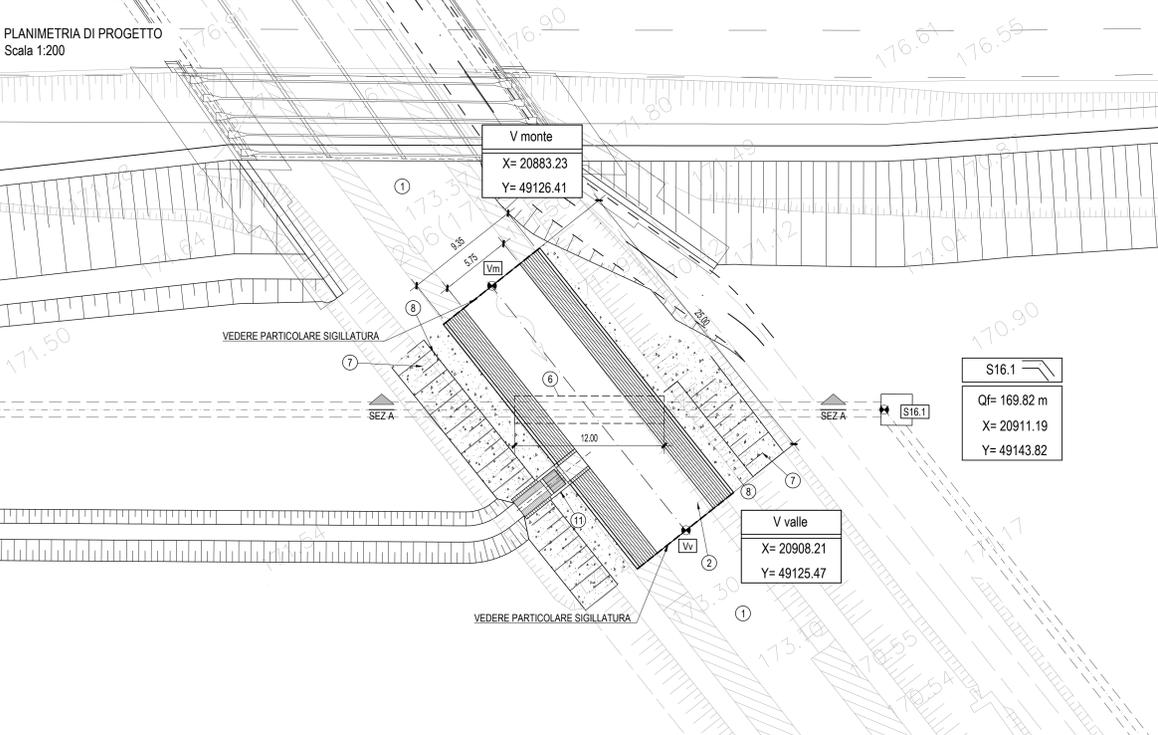
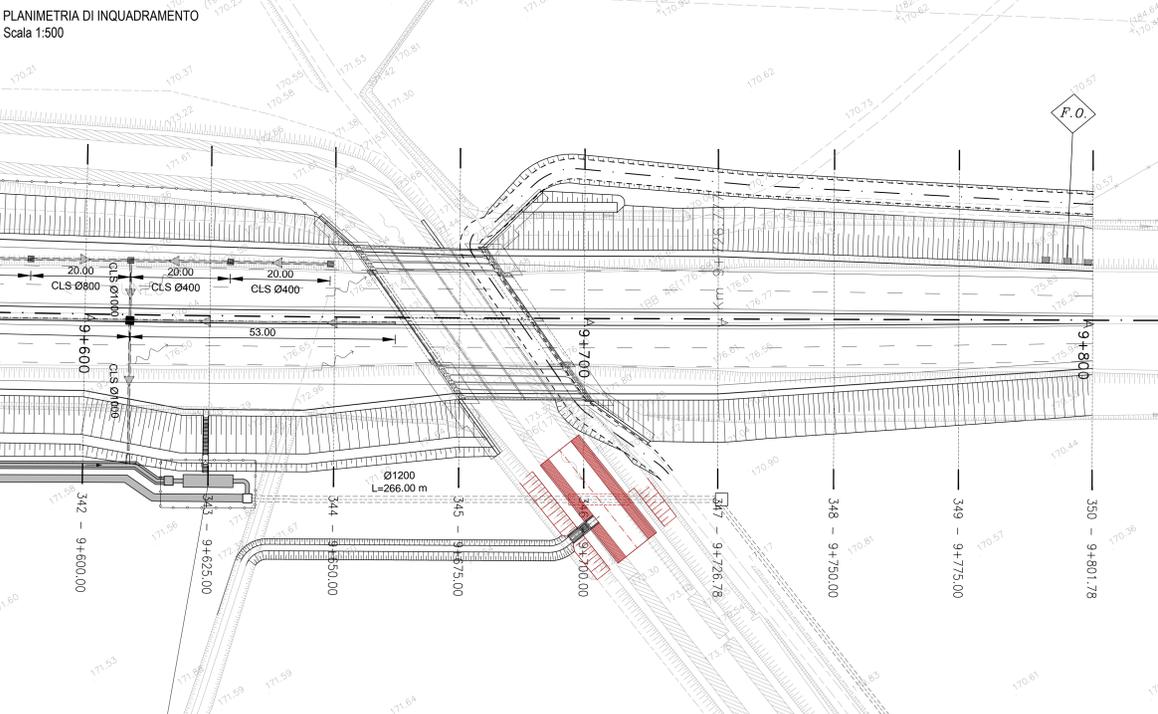
CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1-UN 11104-UNI EN 1996-1-1)						
DESCRIZIONE	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI RESISTENZA	MINIMO CONTENUTO IN CEMENTO (kg/m³)	ACC. MASSIMO	CLASSE DI CONSISTENZA	NOTE
OPERE IN C.A.	XE-40	C20/25	300	0,50	S4	(1) (2)
SOTTOFONDAZIONE IN CALCESTRUZZO MAGRO	X0	C15/20	no minima	-	S2	verificata

ACCIAIO PER C.A.						
Caratteristiche generali: saldabilità, assenza ruggine, controllo perennante in cantiere						
TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	Ø	ACCIAIO	f <sub>y</sub> (N/mm²)	f <sub>t</sub> (N/mm²)	NOTE	
TORCHI BINGOLI	ø 16	S 40C	475	560		(1) (2)
RETI ELETTROSALDATE	4/12	S 40C	475	560		(1) (2)

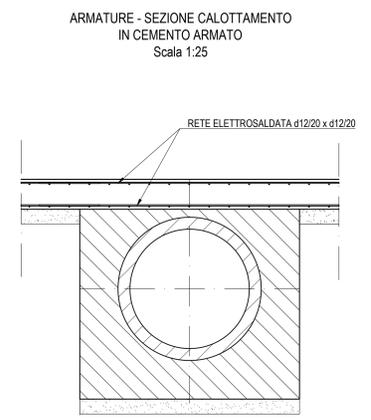
  

LEGENDA MISURE:			
I dati sono espressi in metri degli assi di progetto con il marchio. La misura riportata sono pertanto quelle delle sporcinate a regola d'arte. Lo sviluppo totale indicato per ogni ferro esistente o in sviluppo reale tenendo conto dei marcati di piegatura di sagola indicati.			
I sagomati sono indicati per semplicità con il numero di sagoma. I dati sono espressi in metri.			
I sagomati sono indicati per semplicità con il numero di sagoma. I dati sono espressi in metri.			
I sagomati sono indicati per semplicità con il numero di sagoma. I dati sono espressi in metri.			



DISTINTA FERRO TONDO PER ARMATURE						
Pos.	Schema (cm)	Numero in un elemento	Diametro	Spaziatura (cm)	Lunghezza (cm)	Lunghezza totale (m)
1	[Diagram]	1	12	20	57	0,57
2	[Diagram]	1	12	20	50	0,50
3	[Diagram]	4	14	20	185	7,40
4	[Diagram]	8	12		100	8,00
5	[Diagram]	2	14	20	332	6,64
6	[Diagram]	2	12	20	235	4,70
7	[Diagram]	2	12	20	245	4,90

DISTINTA RETI ELETTROSALDATE PER ARMATURE				
Pos.	Tipo di rete	Dimensioni (cm)	Diametro delle barre	Dimensione della maglia (cm)
1	d12/20, d12/20	200x300	12,0/12,0	20 20
2	d12/20, d12/20	200x49	12,0/12,0	20 20



**Autostrada Asti-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**  
**DEVIAZIONE CANALE VERDUNO**  
**SISTEMAZIONE LATO ASTI**

Approvato: 03/04/2013	Disegnato: EMERSONE	Revisione: Ing. Giulio Col	Controllo: Ing. Giuseppe	Approvato: Ing. Gianfranco	Collaudo: 2/6	Edizione: [E] [d] [E.3.13.09]
Approvato: Data:	Disegnato: Data:	Revisione: Data:	Controllo: Data:	Approvato: Data:	Collaudo: Data:	Edizione: Marzo 2015
Approvato: Data:	Disegnato: Data:	Revisione: Data:	Controllo: Data:	Approvato: Data:	Collaudo: Data:	Edizione: VARIE

PROGETTISTA e RESP. INTEGRALMENTE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Dat. Ing. Enrico Ghislandi  
Albo di Milano  
N° A 16993

CONCESSIONARIA: