

SFONDO	A=MAX 1,00m
CAMPO D'AVANZAMENTO	B=8,35m
DISTANZA FRONTE-MURETTA	C=MAX 3a
DISTANZA FRONTE-ARCO ROVESCIO	D=MAX 3a
DISTANZA FRONTE-RIVESTIMENTO DEFINITIVO	E=MAX 5a
PASSO CENTINE	F=1,00m

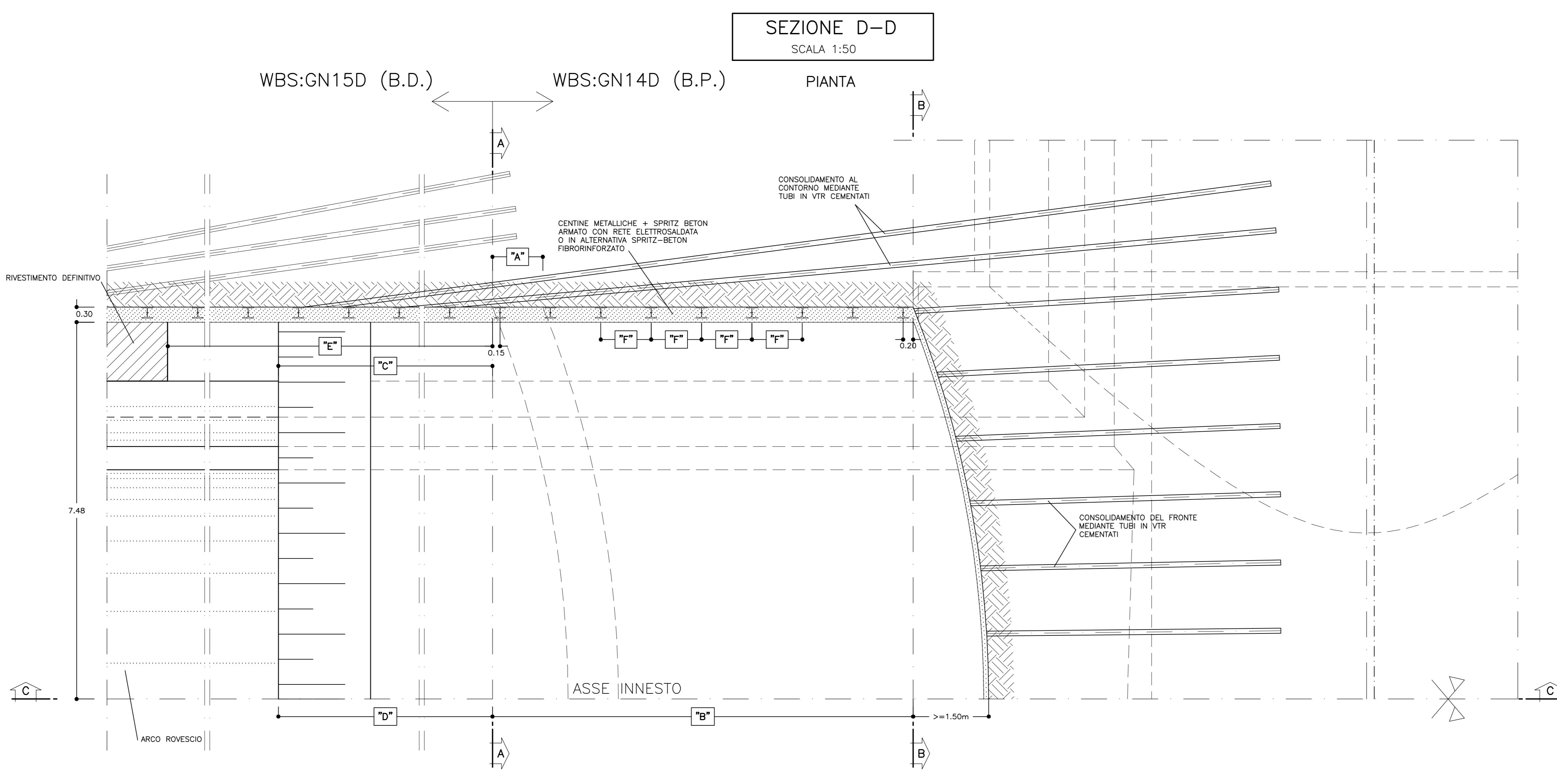
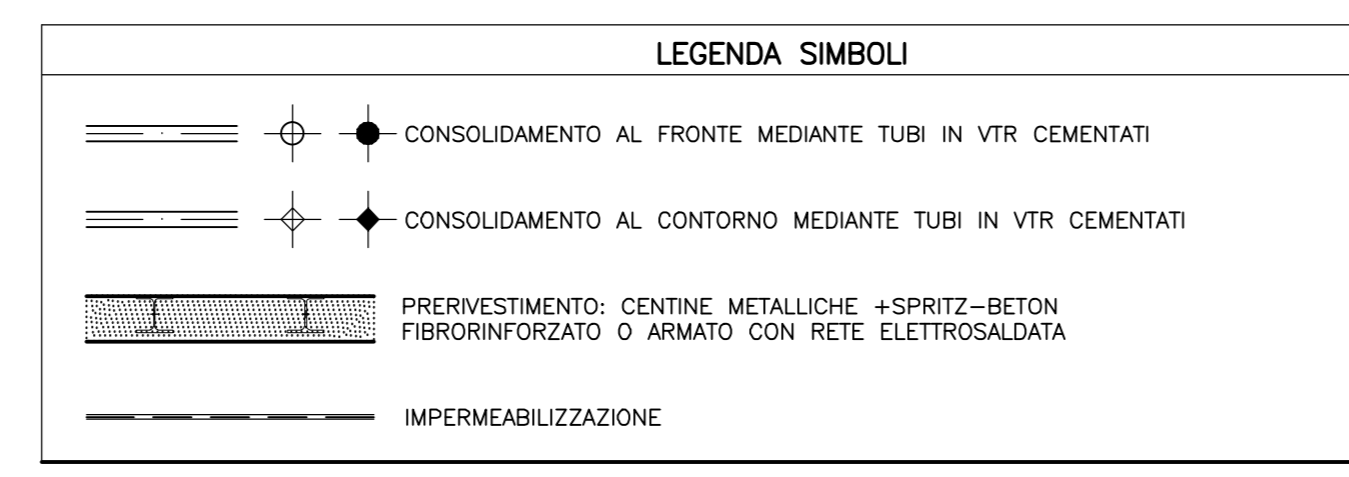


TABELLA MATERIALI

ACCIAIO	
ACCIAIO ARMATURE	B450C
RETE ELETTROSALDATA	B450C
ACCIAIO CENTINE	S275
ACCIAIO CALASTRELLI	S275
ACCIAIO PIASTRE FAZZOLETTI	S275
SPRITZ-BETON	
- cemento tipo	42,5
- resistenza media su carote h/Ø=1	Ø 48h >= 1,3 MPa
Ø 39h >= 3,0 MPa	
- diametro max aggregato	10 mm
- rapporto A/C max in peso	0,5
FIBRE METALLICHE	
- Fibre metalliche realizzate con filo ottenuto per trafilatura di acciaio a basso contenuto di carbonio con le estremità soggettate ad uncino Ø6mm	
- dosaggio in fibre > 30 kg/m3	
- diametro fibre 0,5 mm	
TUBI IN VETRORESINA (CARATTERISTICHE DEL COMPOSITO)	
- diametro esterno 60mm ad aderenza migliorata	
- spessore medio 10mm, Amin 1570 mm2	
- densità >= 1,8 t/mc (secondo UNI 7092/72)	
- resist. trazione >= 600 MPa (secondo UNI EN81)	
- resist. a taglio >= 100 MPa (secondo ASTM D 733/85)	
- modulo elastico >= 30000 MPa (secondo UNI EN81)	
- contenuto in vetro >= 50%	
- resistenza a flessione >= 600 MPa (secondo UNI EN83)	
- resistenza allo scoppio >= 8 MPa (solo per individuali)	
- tensione di aderenza tubo miscela Ø 48h >= 1750 KPa	
DRENAGGI	
- tubi microforati in PVC ad alta resistenza (4,5MPa alla trazione), diametro esterno 60mm sp. 5mm, perfora rilevato con TNT	
- i primi 10m da bocca foro dovranno essere ciechi	
MISCELE CEMENTIZIE PER CEMENTAZIONE A BASSA PRESSIONE	
- Cemento	42,5R
- Rapporto A/C	0,5 + 0,7
- Fluidificante	4% DI PESO SUL CEMENTO
- Resistenza miscela 48h	>= 2MPa
DIAMETRO PERFORAZIONI	
VTR	Ø100-120 mm
segue a secco da armare immediatamente con i tubi in vetroresina e da cementare mediante miscela cementizia Ø100-120 mm	
DRENI	
- PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIÀ RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI	
NOTA:	
- ELABORATO DI RIFERIMENTO: "OPERE DI LINEA-CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE" (cod.IG51-00-E-CV-TT-OC0000-002)	
- PER TUTTI I DETTAGLI D'IMPERMEABILIZZAZIONE SI VEDA L'ELABORATO RELATIVO	

SPECIFICHE COSTRUTTIVE E PRESCRIZIONI TECNICHE

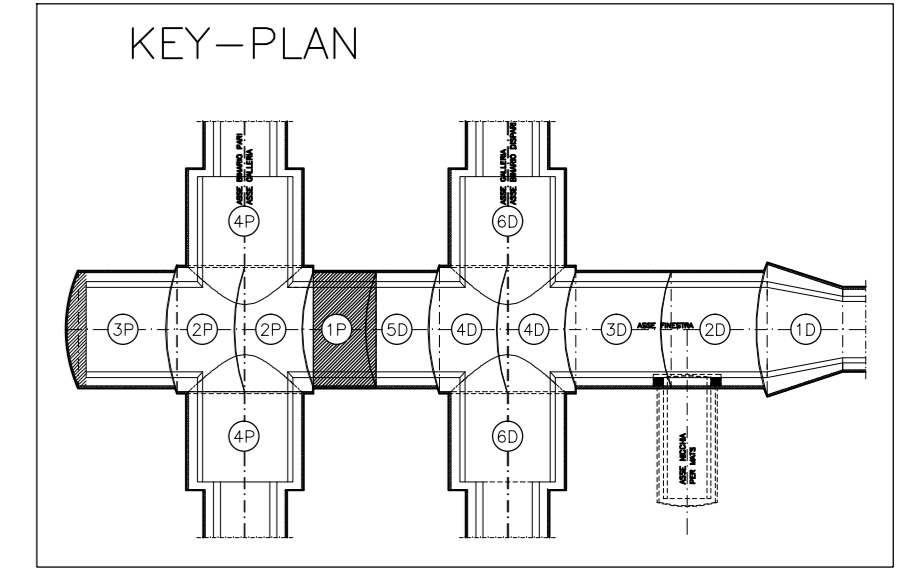
- nel caso in cui si posì in opera spritz-beton armato con rete elettrosaldata, la realizzazione avverrà in 2 strati con rete interposta, sotto deroga motivata.
- in corrispondenza delle riprese di getto e in arco rovescio tra conca e conca sarà applicato un cordone bentonitico idroespansivo

CENTINE METALLICHE	HEB 220 p=1,00m
CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO	
CONSOLIDAMENTI AL FRONTE	CONSOLIDAMENTI ESEGUITI DAL CAMPO SD
CONSOLIDAMENTI AL PIEDE CENTINE	
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (*)	INCLINAZIONE 15% - 10% - 5% RADIALE N° L=30,00m SOVRAPP. 10,00m min. AL CONTORNO Sp. 30cm
SPRITZ-BETON	AL FRONTE Sp. 5cm AD OGNI SINGOLO SFONDO AL FRONTE FINE CAMPO Sp. 10 cm
RETE ELETTROSALDATA	Ø 6 15x15 SOVRAPP. MIN. 30cm
MAGRONE DI PULIZIA	SPESORE MINIMO 10cm

(*) DA ESEGUIRSI IN CASO DI PRESENZA D'ACQUA

LEGENDA

P.C. = PIANO DEI CENTRI
Q.P. = QUOTA PROGETTO
P.S. = PIANO DI SCAVO



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** Consorzio Costruttori Integrati Valico

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI

PROGETTO ESECUTIVO

Galleria Naturale di Valico Binario Pari
Camerone di Innesto Finestra Castagnola

Sezione 1P
Fasi esecutive, scavi e consolidamenti - Tav 1/2

GENERAL CONTRACTOR	Direttore Lavori		SCALA:				
Consorzio Cociv Via P. Marcheselli			1:50				
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	02	E	CV	BB	GN14LX	001	A

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROCCASOL	15/07/2013	ROCCASOL	15/07/2013	A. Palomba	15/07/2013	COCIV

Nome File: 151102-CV-00-04-LK-001-A00
CUP: F5H9200000000