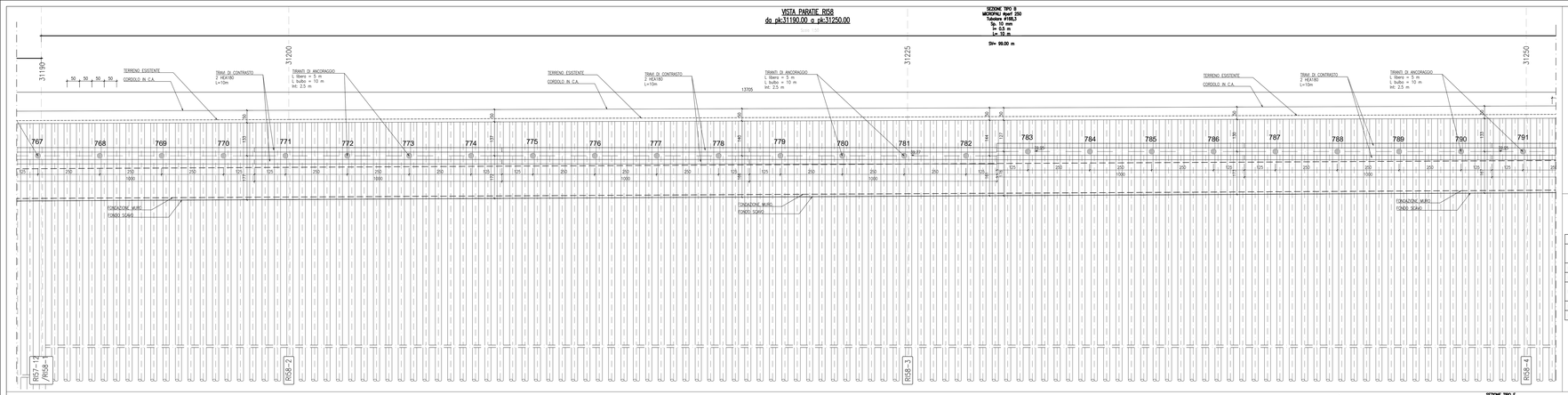
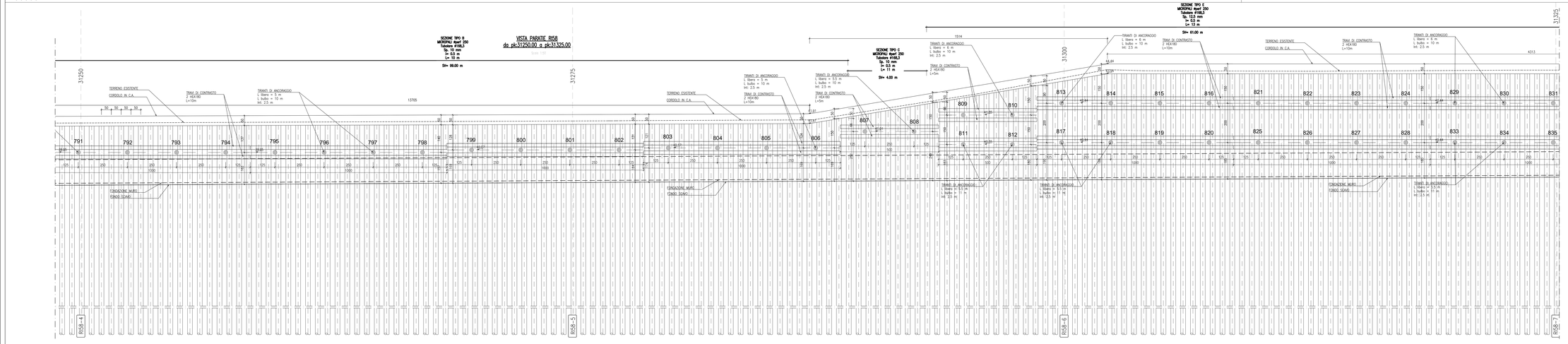
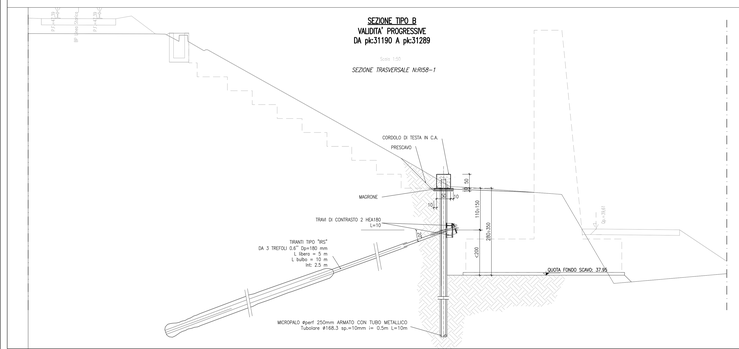
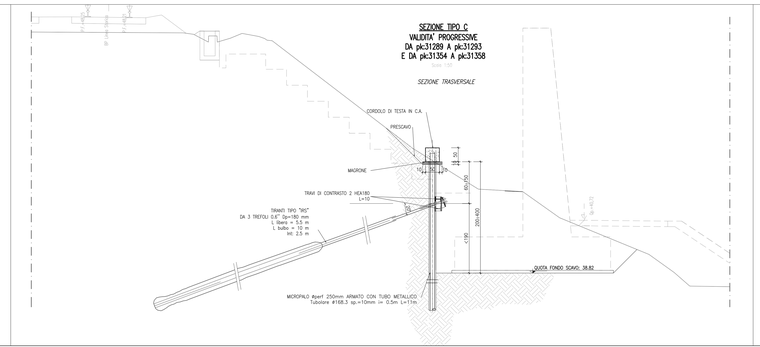


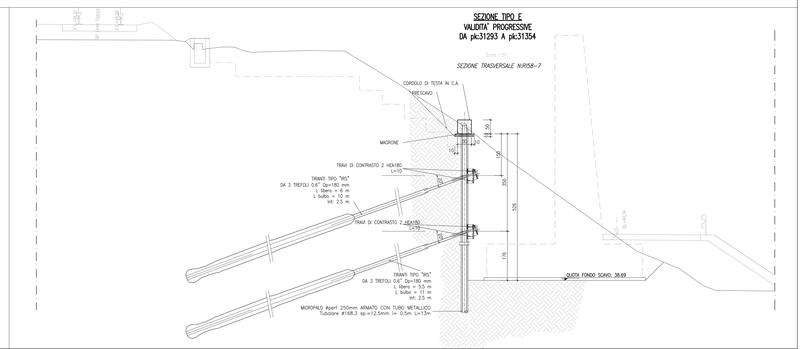
TABELLA MICROPALI						
Validità progressiva		Ø perf [mm]	Interasse [m]	Armatura [mm]	Lunghezza [m]	Num. micropali [#]
Da 31+190.000	A 31+289.000	250	0.5	Ø168.3 sp.10	10	198
Da 31+289.000	A 31+293.000	250	0.5	Ø168.3 sp.10	11	8
Da 31+293.000	A 31+354.000	250	0.5	Ø168.3 sp.12.5	13	122
Da 31+354.000	A 31+358.000	250	0.5	Ø168.3 sp.10	11	8
Da 31+358.000	A 31+390.000	250	0.5	Ø168.3 sp.10	9	64

TABELLA TIRANTI DI ANCORAGGIO										
Validità progressiva		Ordine [#]	Interasse [m]	Inclinazione [°]	Num. trefoli [#]	Pretiro [kN]	Ø perf [mm]	L libera [m]	L bulbo [m]	Num. Tiranti	Travi di ripartizione
Da 31+190.000	A 31+289.000	1°	2.5	20	3	210	180	5	10	40	2 HEA 180
Da 31+289.000	A 31+293.000	1°	2.5	20	3	210	180	5.5	10	2	2 HEA 180
Da 31+293.000	A 31+354.000	1°	2.5	20	3	210	180	6	10	25	2 HEA 180
		2°	2.5	20	3	210	180	5.5	11	25	2 HEA 180
Da 31+354.000	A 31+358.000	1°	2.5	20	3	210	180	5.5	10	2	2 HEA 180
Da 31+358.000	A 31+390.000	1°	2.5	20	3	210	180	4.5	10	13	2 HEA 180









KEY–PLAN

MATERIALI PIEGATURE E COPRIFERRI

Diametro piegature d_{gi}:

# Barra ≤16	d_{gi} = 4#
# Barra ≥16 ÷ ≥26	d_{gi} = 7#

GETTI IN OPERA

CALCESTRUZZO MAGRO E GETTO DI LIVELLAMENTO
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- TIPO CEMENTO CEM I÷V
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : X0

CALCESTRUZZO CORDOLI ED OPERE PROVVISORIE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM III÷V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO

IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE

B450C solidale che presenti le seguenti caratteristiche :
- TENSIONE DI SNERVAMENTO CARATTERISTICA $f_{yk} \geq 450\ N/mm^2$
- TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA $f_{tk} \geq 540\ N/mm^2$

$1.15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1.35$

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA – TRAVI DI RIPARTIZIONE
- TIPO S275JR (UNI EN 10025-1) t≤40 mm
- TENSIONE DI SNERVAMENTO CARATTERISTICA $f_{yk} > 275\ N/mm^2$
- TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA $f_{tk} > 430\ N/mm^2$

ANCORAGGI

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA
- TIPO S275JR (UNI EN 10025-1) t≤40 mm
- TENSIONE DI SNERVAMENTO CARATTERISTICA $f_{yk} > 275\ N/mm^2$
- TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA $f_{tk} > 430\ N/mm^2$

MALTA CEMENTIZIA
- RAPPORTO A/C : 0.5÷0.7
- RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE : > 10 N/mm^2

TIRANTI

TREFOLI
ACCIAIO TIPO CAP AD ELEVATO LIMITE ELASTICO
- DIAMETRO NOMINALE 0.6" (Anom : 139 mm^2)
- TENSIONE MINIMA ALL'1% DI DEF. SOTTO CARICO N_{yk}≥ 1670 N/mm^2
- TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA R_{tk} = 1760 N/mm^2

MISCELA DI INIEZIONE
- RAPPORTO A/C : 0.4÷0.5
- RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE : Rck > 25 N/mm^2

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR:

IRICAV2

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

LINEA A.V. /A.C. TORINO–VENEZIA Tratta VERONA–PADOVA
Lotto funzionale Verona–Bivio Vicenza

PROGETTO ESECUTIVO

RILEVATI

RILEVATO FERROVIARIO DA PK 31+190,00 A PK 31+390,00

OPERE PROVVISIONALI

Prospetto e sezioni tov 1/2

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
IL PROGETTISTA INTEGRATORE Ing. Giovanni Lanzi Ord. Ingegneri Milano n. 21789	Consorzio Iricav Due Ing. Paolo Carmona Ord. Ingegneri Milano n. 20826	1:50

CODICE PROGETTO	LOTTO/ LINEA	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	12	E	I2	PB	RI5800	001	A	

Progettazione: IRICAV2

VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
Firma: Ing. Luca Gandolfi	Data: Dicembre 2021

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	G. Pesce	Dicembre 2021	L. Pesce	Dicembre 2021	L. Bruno	Dicembre 2021	Ord. Ingegneri Milano n. 21789 Luca Bruno

CUP: C51E91000000008 | CIG: ATTRIBUZIONE PROVVISORIA DWG

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot:

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI. LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE E' VIETATA