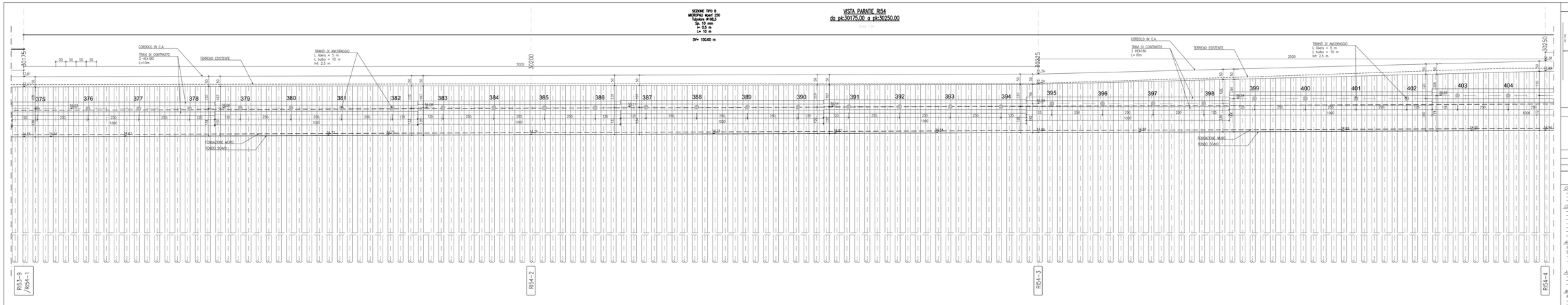


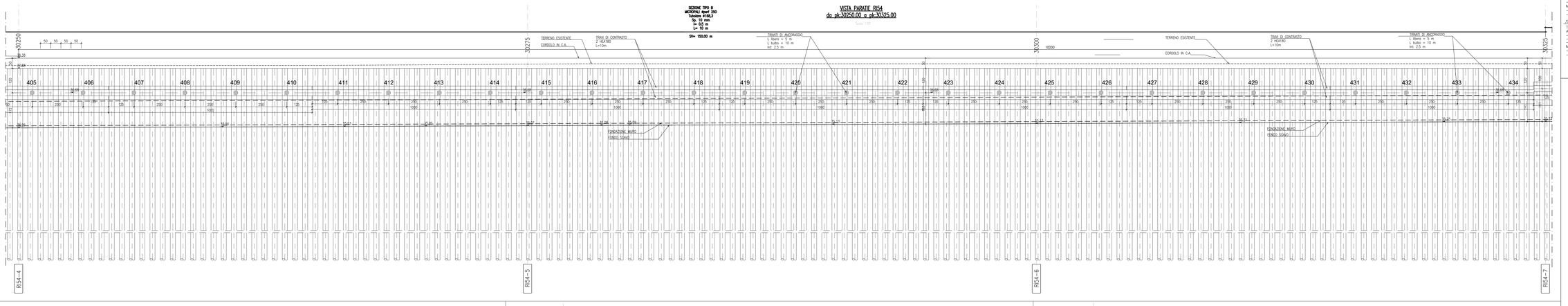


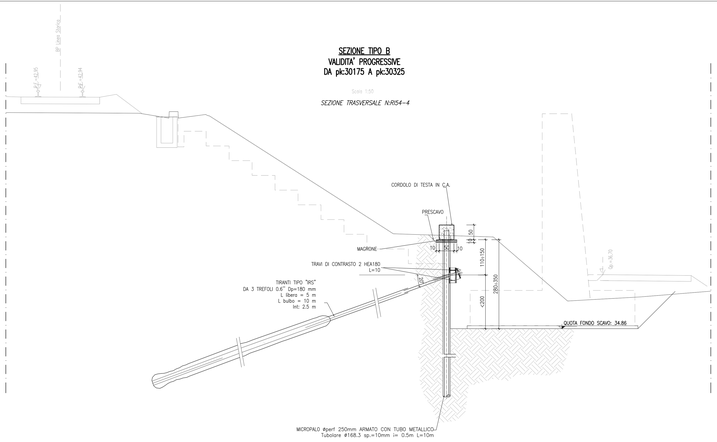
TABELLA MICROPALI					
Validità progressiva	Ø perf	Interasse	Armatura	Lunghezza	Num. micropali
	[mm]	[m]	[mm]	[m]	[#]
Da 30+175.000 A 30+325.000	250	0.5	Ø168.3 sp.10	10	300
Da 30+325.000 A 30+394.570	250	0.5	Ø168.3 sp.10	9	140

TABELLA TIRANTI DI ANCORAGGIO										
Validità progressiva	Ordine	Interasse	Inclinazione	Num. trefoli	Pretiro	Ø perf	L libera	L bulbo	Num. Tiranti	Travi di ripartizione
	[#]	[m]	[°]	[#]	[kN]	[mm]	[m]	[m]		
Da 30+175.000 A 30+325.000	1°	2.5	20	3	210	180	5	10	60	2 HEA 180
Da 30+325.000 A 30+394.570	1°	2.5	20	3	210	180	4.5	10	28	2 HEA 180

SEZIONE TIPO B
VALIDITA' PROGRESSIVE
DA pk:30175 A pk:30325

Scala 1:50

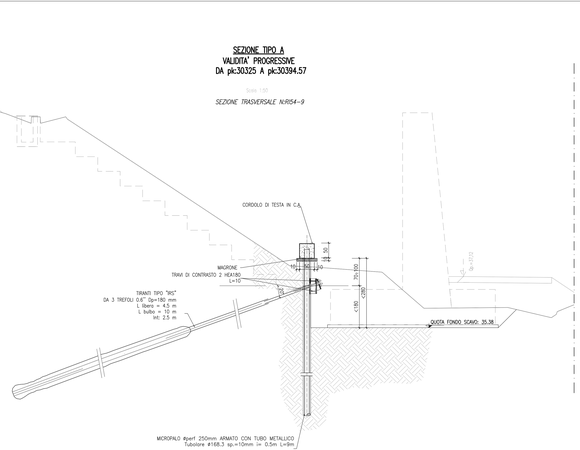
SEZIONE TRASVERSALE N:R54-4



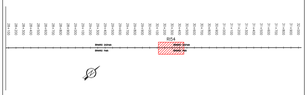
SEZIONE TIPO A
VALIDITA' PROGRESSIVE
DA pk:30325 A pk:30394.57

Scala 1:50

SEZIONE TRASVERSALE N:R54-9



KEY-PLAN



MATERIALI PIEGATURE E COPRIFERRI

Diametro piegature d_B:	
# Barra <16	d_B= 4ϕ
# Barra ≥16 – ≥26	d_B= 7ϕ

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 saldabile che presenta 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 10210-1) t≤40 mm
- TENSIONE DI SNERVAMENTO CARATTERISTICA $f_{yk} > 275\ N/mm^2$
- TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA $f_{tk} > 430\ N/mm^2$

MICROPALI

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA
- TIPO S275JR (UNI EN 10210-1) 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 $f_{p(1)k}$ = 1670 N/mm^2
- TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA f_{tk} = 1760 N/mm^2

MISCELA DI INIEZIONE
- RAPPORTO A/C : 0.4÷0.5
- RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE : R_{ck} > 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 30+175,00 A PK 30+409,60

OPERE PROVVISIONALI

Prospetto e sezioni tav 1/2

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI	SCALA
IL PROGETTISTA INTEGRATORE Ing. Giovanni LANDA Ing. Stefano MARI Dott. Geol. Luca MALAVASI Geom. Luca CARNEVALE Dott. Agronomo Angelo CAPPELLETTO Dott. Archeologo Gianluca GNESINI	Consorzio Iricav Due Ing. Paolo Carmona Data: Dicembre 2021		1:50

CODICE PROGETTO	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	12	E	I2	PB	RI54RB	001	A	DI

IRICAV2

CIG. CONSORZIO IRICAV DUE	
Firma	Data
Ing. Luca Gaetani	Dicembre 2021

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	G. Pepe J.P.ZITO	Dicembre 2021	V. Pesci M. Ghizzoni	Dicembre 2021	G. Navarra M. Bertolo	Dicembre 2021	ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. VICENZA N. 2797 Ing. Giovanni LANDA

ELB. ALFANUMERICO	CUP: J41E91000000009	File: IN1712EIRIBA0001A.DWG
		Cod. origine:

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot: 1:1

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