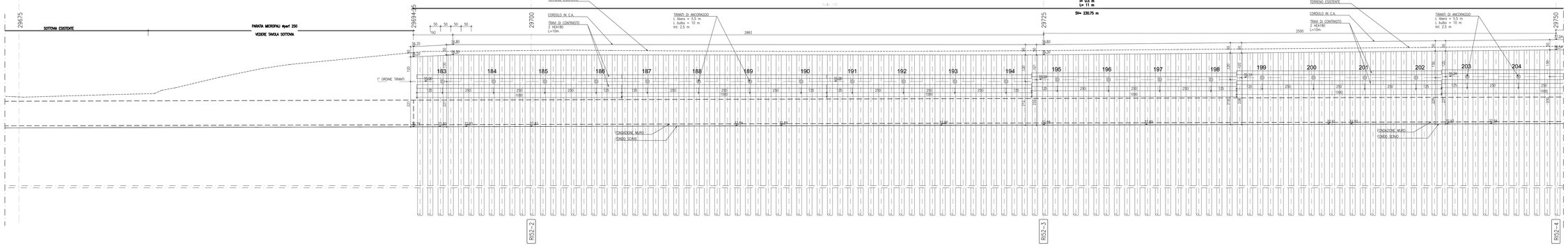
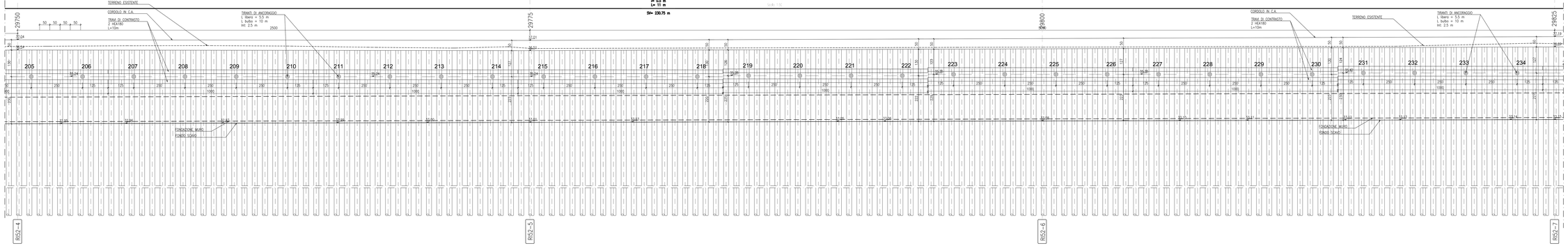
VISTA PARATIE RI52
da pk:29675.00 a pk:29750.00



SEZIONE TIPO C
MICROPALI ø perf 250
Tubolare #168,3
Sp. 10 mm
i= 0.5 m
L= 11 m

SV= 230.75 m

VISTA PARATIE RI52
da pk:29750.00 a pk:29825.00



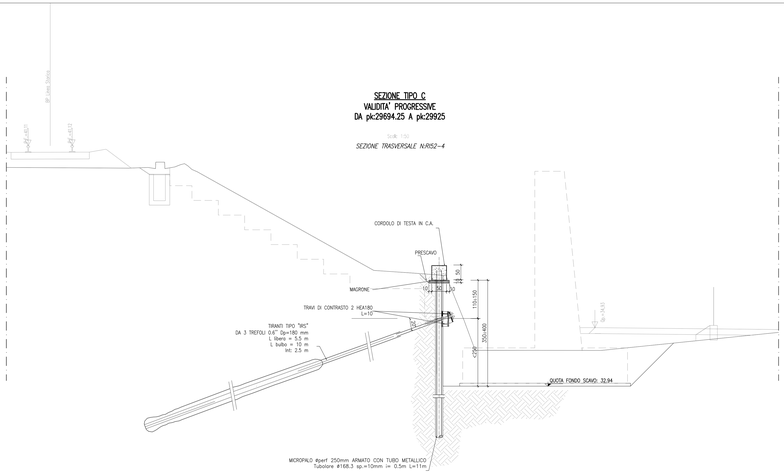
SEZIONE TIPO C
MICROPALI ø perf 250
Tubolare #168,3
Sp. 10 mm
i= 0.5 m
L= 11 m

SV= 230.75 m

SEZIONE TIPO C
VALIDITA' PROGRESSIVE
DA pk:29694.25 A pk:29925

Scala 1:50

SEZIONE TRASVERSALE N.RI52-4



SEZIONE TIPO B
VALIDITA' PROGRESSIVE
DA pk:29925 A pk:29975

Scala 1:50

SEZIONE TRASVERSALE N.RI52-11

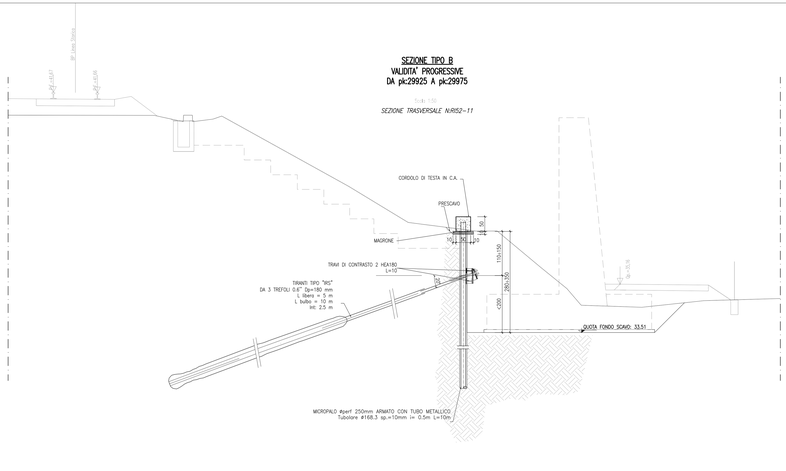
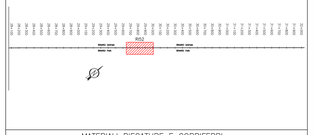


TABELLA MICROPALI					
Validità progressiva	Ø perf [mm]	Interasse [m]	Armatura [mm]	Lunghezza [m]	Num. micropali [#]
Da 29+694.250 A 29+925.000	250	0.5	Ø168.3 sp.10	11	462
Da 29+925.000 A 29+975.000	250	0.5	Ø168.3 sp.10	10	100

TABELLA TIRANTI DI ANCORAGGIO										
Validità progressiva	Ordine [#]	Interasse [m]	Inclinazione [°]	Num. trefoli [#]	Prefiro [kN]	Ø perf [mm]	L libera [m]	L bulbo [m]	Num. Tiranti	Travi di ripartizione
Da 29+694.250 A 29+925.000	1°	2.5	20	3	210	180	5.5	10	93	2 HEA 180
Da 29+925.000 A 29+975.000	1°	2.5	20	3	210	180	5	10	20	2 HEA 180

KEY-PLAN



MATERIALI PIEGATURE E COPRIFERRI

Diametro piegature d_{Br}:	
ø Barra <16	d_{Br}= 4ø
ø Barra ø16 ÷ ø26	d_{Br}= 7ø

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 ORDINE PROVVISORIO
- 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/mm²

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 29+669,57 A PK 29+975.00

OPERE PROVVISIONALI

Prospetto e sezioni tav 1/2

IL PROGETTISTA INTEGRATORE	GENERAL CONTRACTOR Consorzio Iricav Due Ing. Paolo Carlotto	DIRETTORE LAVORI	SCALA 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	12	E	12	P8	RI5201	001	A	

IRICAV2

Progettazione:	CONSORZIO IRICAV DUE	
	Il Direttore Tecnico Ing. Luca Gasparini	Data Giugno 2011

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	G. Pepe	Giugno 2011	G. Pesce	Giugno 2011	G. Ferri	Giugno 2011	

CUP: J41E91000000009

File: IN1712EIP8RI5201001A.DWG

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Codice di progetto

Cod. origine

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