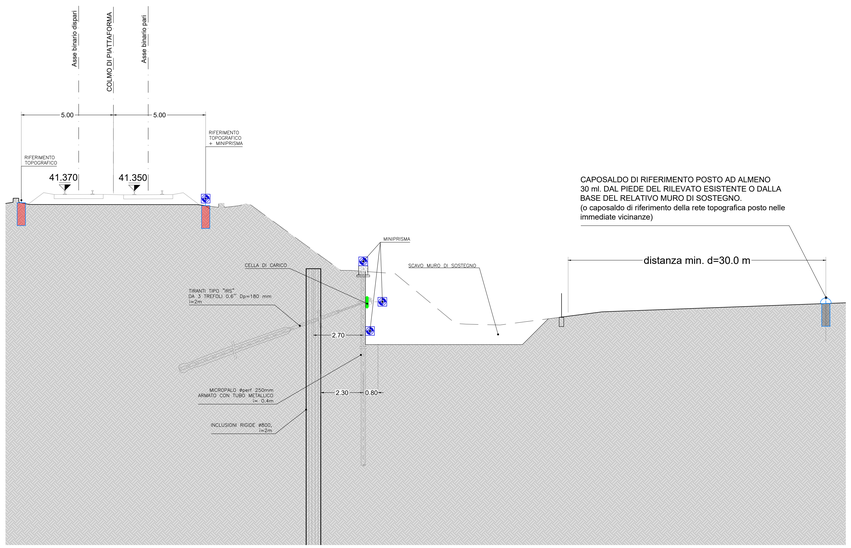
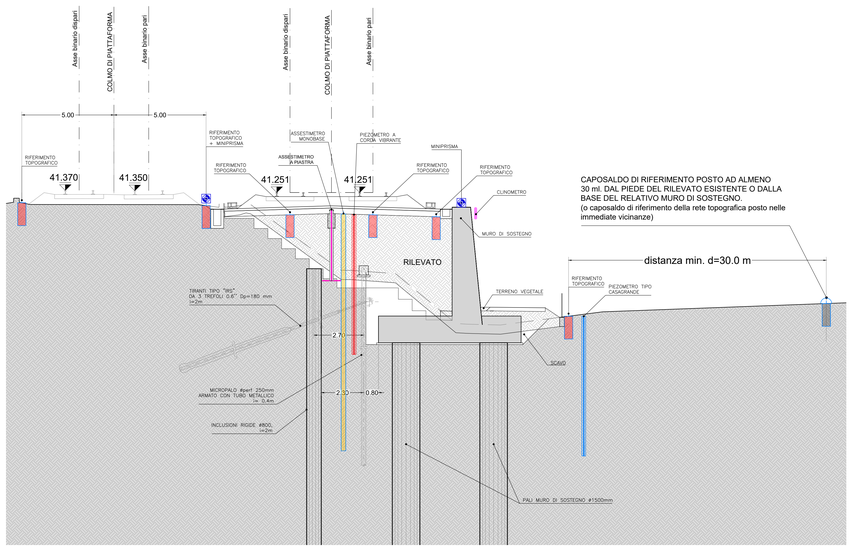
RI52 – MONITORAGGIO RILEVATI CONFIGURAZIONE DI SCAVO PROVVISORIA
SEZIONE A–A DI MONITORAGGIO – PR. 29+825.00 A.V.

SCALA 1:100



RI52 – MONITORAGGIO RILEVATI CONFIGURAZIONE DEFINITIVA
SEZIONE A–A DI MONITORAGGIO – PR. 29+825.00 A.V.

SCALA 1:100



LEGENDA

- *RIFERIMENTO TOPOGRAFICO IN FASE DI REALIZZAZIONE DEL CORPO DEL RILEVATO*
- *CAPOSALDO DI LIVELLAZIONE*
- *ASSESTIMETRO MONOBASE L=20.00m*
- *ASSESTIMETRO A PIASTRA*
- *PIEZOMETRO A CORDA VIBRANTE L=12.00m + H.rilevato*
- *PIEZOMETRO TIPO CASAGRANDE CON DUE CELLE DI MISURA ATTREZZATO CON TRASDUTTORI ELETTRICI. L=30.00m (vedere note)*
- *CELLA DI CARICO PER TIRANTI*
- *CLINOMETRI DA PARETE*
- *MIRA OTTICA–MINIPRISMA*

CADENZA LETTURE

ORIENTATIVA IN FUNZIONE FASI ESECUTIVE

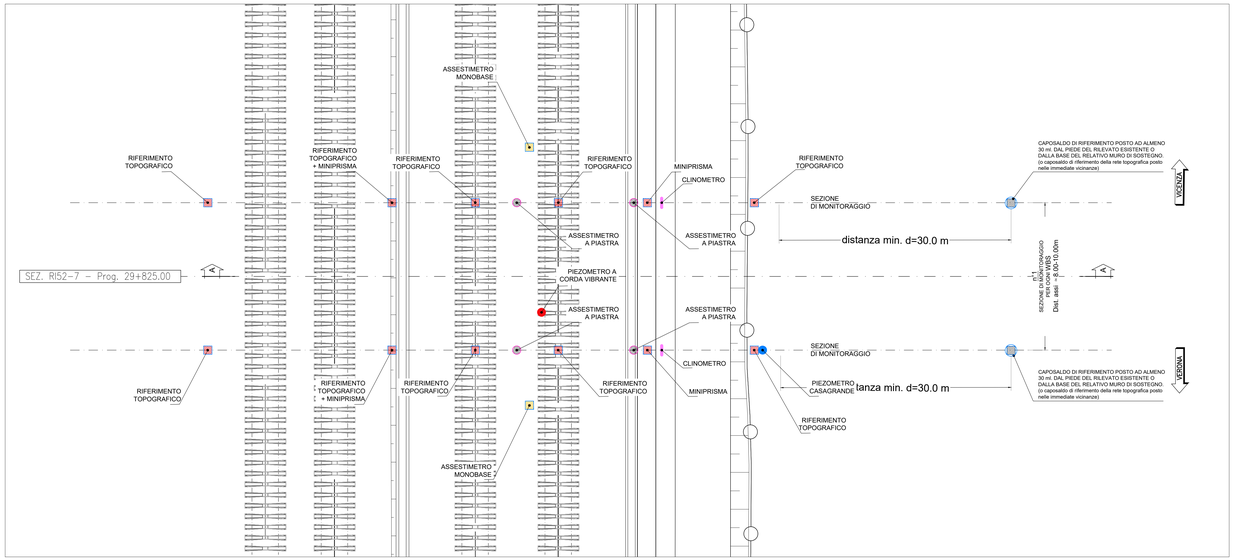
GRANDEZZE:	IN COSTRUZIONE:	A FINE RILEVATO:
QUOTE RILEVATO IN ASSE	SETTIMANALE	QUINDICINALE
CAPOSALDI TOPOGRAFICI	SETTIMANALE	QUINDICINALE
ASSESTIMETRI A PIASTRA	SETTIMANALE	QUINDICINALE

SEZIONI DI APPLICAZIONE

PK	RILEVATO
29+350	RI 50
29+425 (traslabile fino a 29+625)	RI 51
29+825	RI 52
30+100	RI 53
30+200	RI 54
30+500	RI 55
30+700 (traslabile fino a 30+900)	RI 56
31+150	RI 57
31+300	RI 58
31+500	RI 59

RI52 – MONITORAGGIO RILEVATI CONFIGURAZIONE DEFINITIVA
PLANIMETRIA MONITORAGGIO PR. 29+825.00 A.V.

SCALA 1:100



DISEGNI DI RIFERIMENTO

NOTE GENERALI

- La strumentazione dotata di sensori per l'acquisizione di dati in automatico sarà collegata ad una unità di acquisizione dei dati (UAD) dotata di una connessione wireless 4G, così da poter trasmettere i dati acquisiti in remoto su apposita piattaforma Web.
- Gli assestimetri monobase di lunghezza 20 m al di sotto della quota del rilevato saranno prolungati fino alla sommità dello stesso durante la costruzione. Essi saranno posizionati e attrezzati in modo che possano essere letti anche a lungo termine con la linea in esercizio
- I piezometri a corda vibrante di lunghezza 12 m a partire dal piano campagna attuale, saranno successivamente prolungati durante le fasi di costruzione del rilevato e predisposti per alloggiare due piezometri a corda vibrante posti a profondità di 5 e 10 m al di sotto della quota di imposta del rilevato.
- I piezometri tipo Casagrande avranno lunghezza 30 m e comunque tale da intestarsi per almeno 3–4m nelle formazioni ghiaiose profonde alla base degli strati argillosi superficiali. I piezometri saranno attrezzati con due celle Casagrande poste a –10 m dal piano campagna e all'interno dello strato ghiaioso raggiunto dal sondaggio in fase di perforazione. L'installazione prevederà due zone filtranti all'interno delle celle porose e due tappi impermeabili. La lettura del livello o della pressione avverrà attraverso trasduttori di pressione elettrici con datalogger integrato e possibilità di trasmissione a distanza.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

COMMITTENTE: RFI – RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio IricaV Due

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

MONITORAGGIO STRUTTURALE
RILEVATI
RILEVATO FERROVIARIO DA PK 25+300,00 A PK 32+130,00
PREDISPOSIZIONI PER IL MONITORAGGIO - SEZIONE STRUMENTATA TIPO P-A-M - PLANIMETRIA E SEZIONE

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio IricaV Due – Ing. Paolo CARDONA		1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	12	E	12	PA	MS0000	913	A	

VISTO CONSORZIO IRICAV DUE – Firma – Data

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	S. PROGETTISTA
A	EMISSIONE	D. MARTINO	15/09/21	A. NOBILE	15/09/21	P. GASPARINI	15/09/21	
B								
C								

OG. 837797FD51 | CUP: J41E91000000009 | File: RI 12 EM 0000 0000 MS 00 00 001 A.dwg | Cod. origine: CUAD

Scala di plot: | TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI. LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE È VIETATA.

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea