

NOTE GENERALI

PIANO SCHEMATICO LINEA AV

- ERTM L2 PK 31+356 B.P. e B.D. AV/AC
- ERTM L3 PK 32+925 B.P. e B.D. AV/AC

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



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

OPERE CIVILI

PARTE GENERALE

GENERALE

ENTI DI SEGNALAMENTO DA PK 25+300 A PK 32+130 - PREDISPOSIZIONE E POSA SU RILEVATO

	GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA : VARIE
	PROGETTA INTEGRATORE MALAVENDA Ordine degli ingegneri di Verona n. 4289 Data: 12/9/2021	Consorzio Iricav Du Ing. Paolo C. [Signature] Data: Settembre 2021	

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	10	E	12	BZ	000000	010	A	di

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma ing. Luca RANDOLFI	Data Settembre 2021

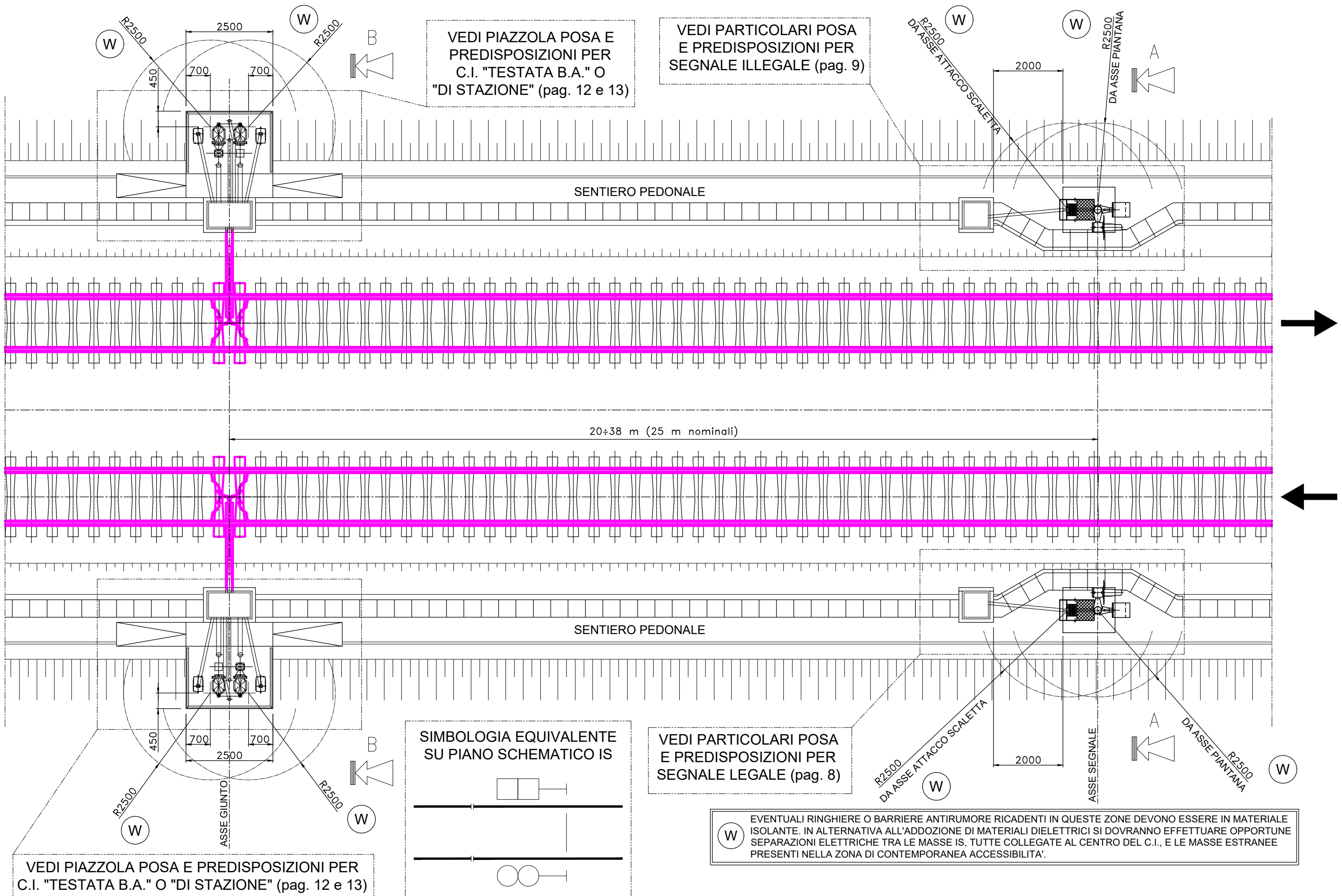
**Progettazione :**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	IRICAVDUE	Sett.2021	IRICAVDUE	Sett.2021	IRICAVDUE	Sett.2021	Data:
B								
C								

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E91000000009	File: IN1710E12BZOC0000010A.DWG
Progetto cofinanziato dalla Unione Europea		Cod. origine: CODICE



# POSA SEGNALI E C.I. DI TESTATA B.A. SU RILEVATO DOPPIO BINARIO - PIANTA



VEDI PIAZZOLA POSA E PREDISPOSIZIONI PER C.I. "TESTATA B.A." O "DI STAZIONE" (pag. 12 e 13)

VEDI PARTICOLARI POSA E PREDISPOSIZIONI PER SEGNALE ILLEGALE (pag. 9)

VEDI PARTICOLARI POSA E PREDISPOSIZIONI PER SEGNALE LEGALE (pag. 8)

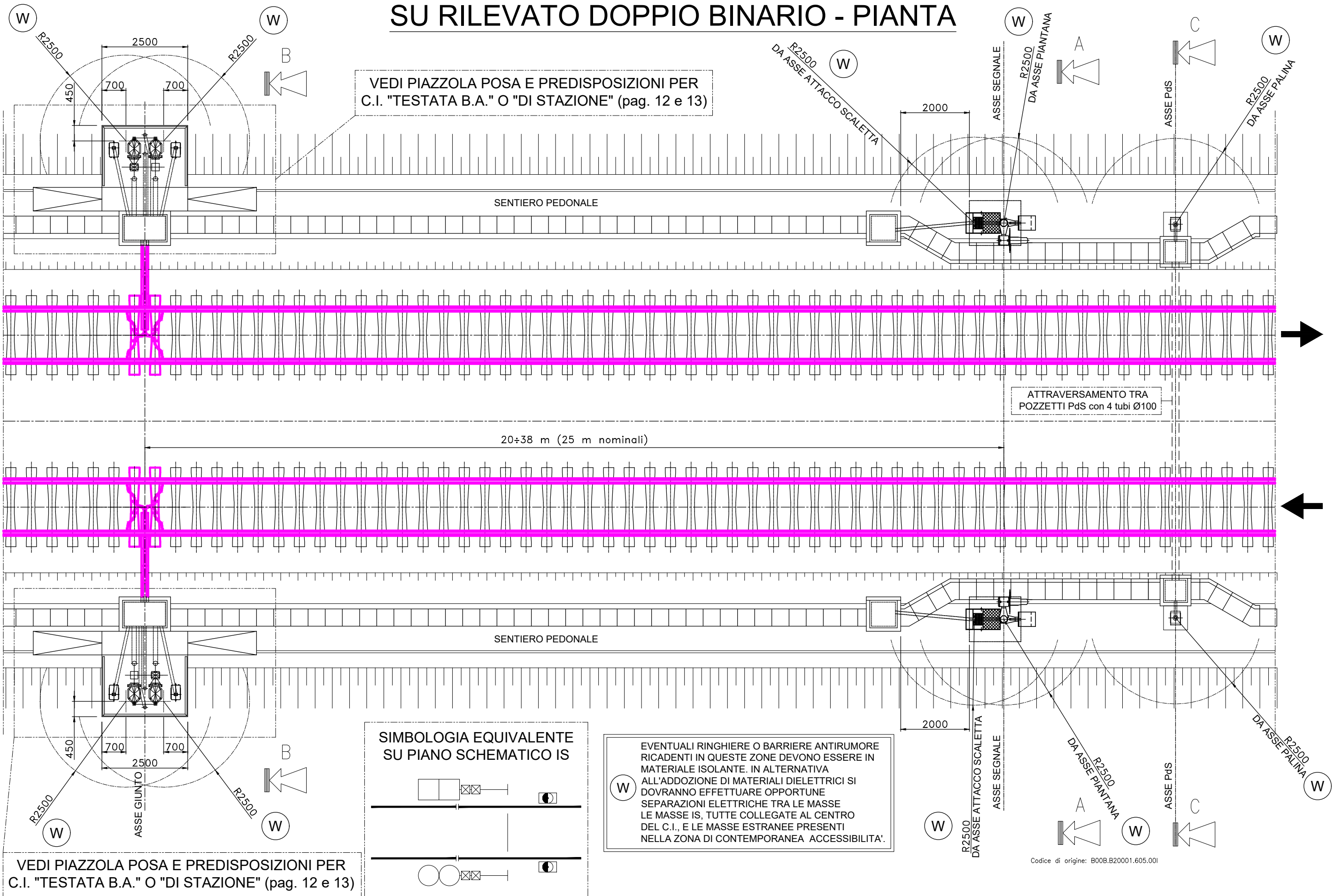
VEDI PIAZZOLA POSA E PREDISPOSIZIONI PER C.I. "TESTATA B.A." O "DI STAZIONE" (pag. 12 e 13)

**SIMBOLOGIA EQUIVALENTE SU PIANO SCHEMATICO IS**

**W** EVENTUALI RINGHIERE O BARRIERE ANTIRUMORE RICADENTI IN QUESTE ZONE DEVONO ESSERE IN MATERIALE ISOLANTE. IN ALTERNATIVA ALL'ADDOZIONE DI MATERIALI DIELETTICI SI DOVRANNO EFFETTUARE OPPORTUNE SEPARAZIONI ELETTRICHE TRA LE MASSE IS, TUTTE COLLEGATE AL CENTRO DEL C.I., E LE MASSE ESTRANEE PRESENTI NELLA ZONA DI CONTEMPORANEA ACCESSIBILITA'.

Mod.		Data		Firma		PROGETTO		LOTTO		ENTE		DOC.		REV.		FOGLIO		SCALA:	
		Dis.	15/05/2015	Senatore L.		INOD		00		DI2		PZ		A		03 di 29		/	
		Contr.	15/05/2015	Pignata E.															
		Approv.	15/05/2015	La Mura S.															

# POSA SEGNALI, C.I. DI TESTATA B.A. E POSTO DI STABILIZZAZIONE (PdS) SU RILEVATO DOPPIO BINARIO - PIANTA

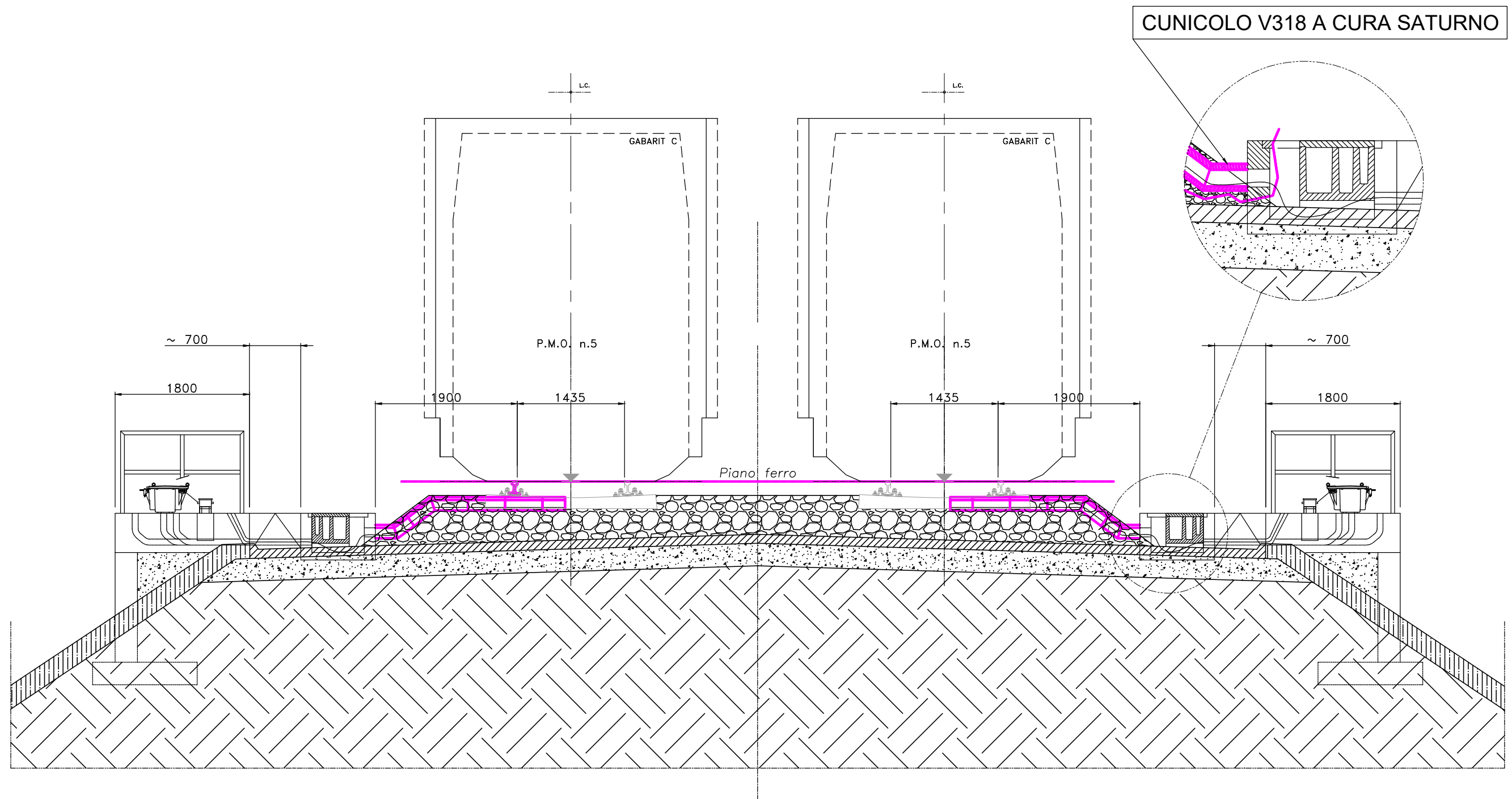


Mod.		Data		Firma		PROGETTO		LOTTO		ENTE		DOC.		REV.		FOGLIO		SCALA:	
		Dis.	15/05/2015	Senatore L.		INOD		00		DI 2		PZ		A		04 DI 29		/	
		Contr.	15/05/2015	Pignata E.															
		Approv.	15/05/2015	La Mura S.															



# POSA CONNESSIONI C.I. TESTATA B.A. SU RILEVATO DOPPIO BINARIO

## Sezione B-B



Mod.		Data		Firma		PROGETTO		LOTTO		ENTE		DOC.		REV.		FOGLIO		SCALA:	
		Dis.	15/05/2015	Senatore L.		INOD		00		DI 2		PZ		A		06 DI 29		/	
		Contr.	15/05/2015	Pignata E.															
		Approv.	15/05/2015	La Mura S.															



# POSA POSTO DI STABILIZZAZIONE (PdS) SU RILEVATO DOPPIO BINARIO - Sezione C-C

TABELLA CARICHI MASSIMI ALLA BASE

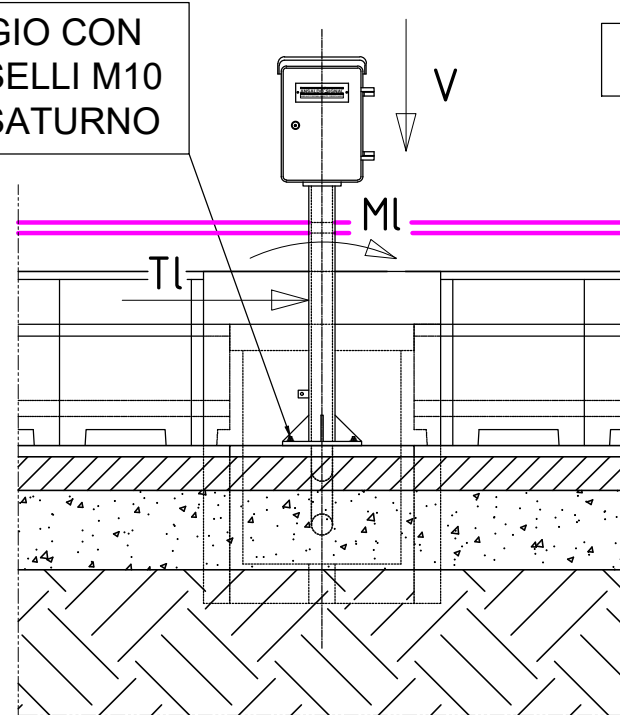
V	60	daN
Mt	76	daNm
Tt	72	daN
Ml	54	daNm
Tl	52	daN

Nota:  
Verifica carichi con velocità treno fino a 300 Km/h .

FISSAGGIO CON N° 4 TASSELLI M10 A CURA SATURNO

POZZETTO DIM. INT. 600 x 600 mm.

APPOGGIO IN PIANO

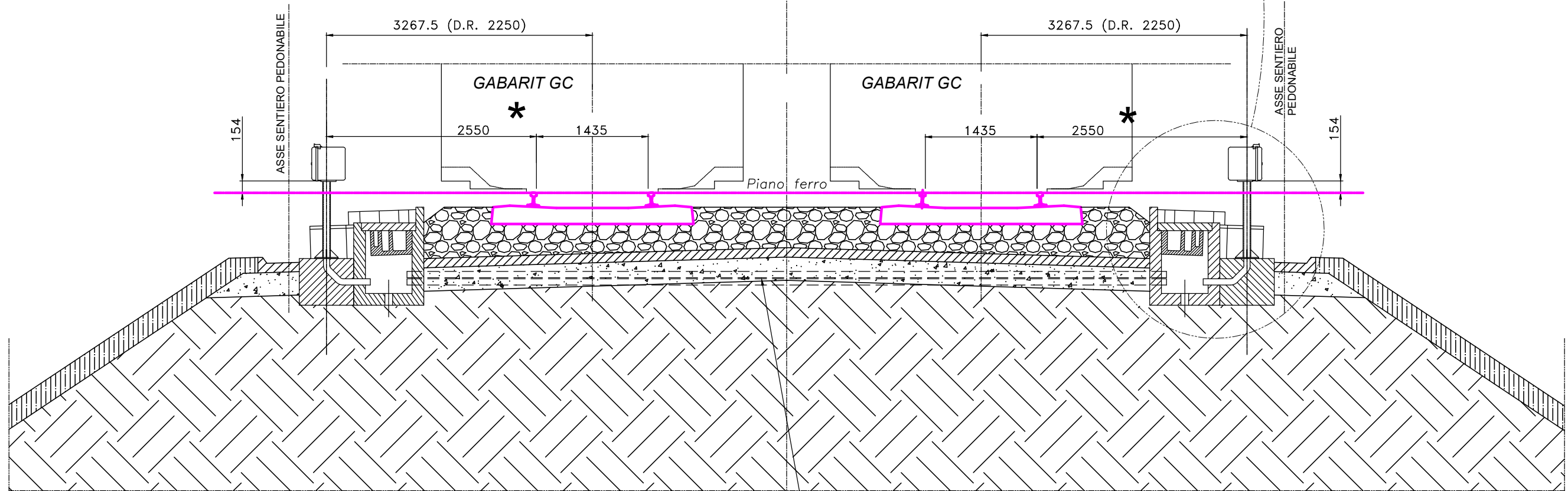


P.F.

FORO DI DRENAGGIO

Tubo PVC Ø 80 (in alternativa utilizzare tubo PVC flessibile Ø 80)

Sezione Q-Q



\* ) DISTANZA DA ASSE PIANTANA SEGNALE A INTERNO ROTAIA = 2550 SU INTERCONNESSIONE (D.R. 2250)

Attraversamento con 4 tubi Ø100

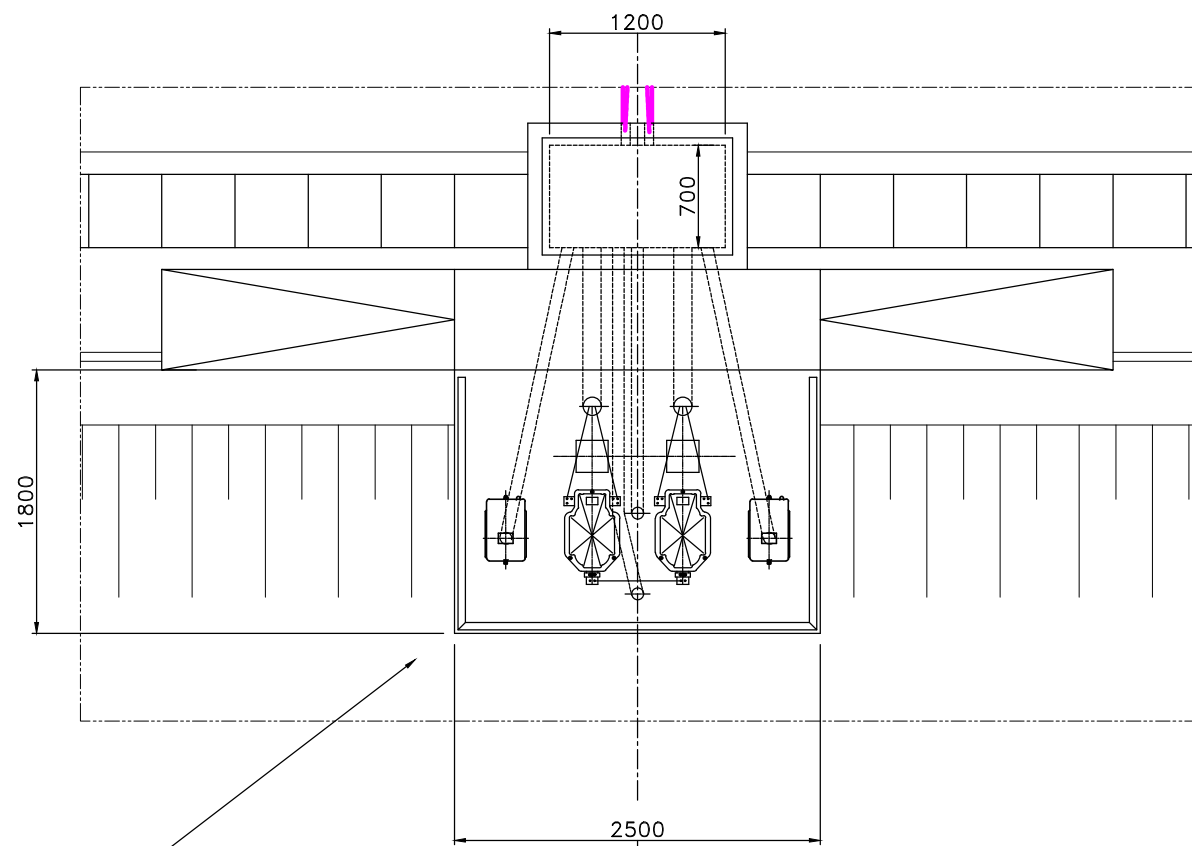
Mod.					Data	Firma	PROGETTO	LOTTO	ENTE	DOC.	IS	FOGLIO	REV.	SCALA:
					Dis.	Senatore L.	INOD	00	DI2	PZ	00 0 0	A02	A	/
					Contr.	Pignata E.								
					Approv.	La Mura S.								



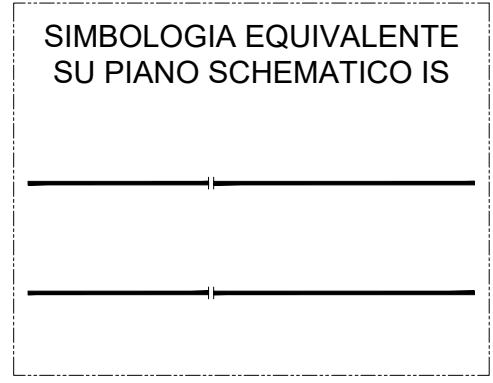




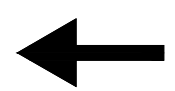
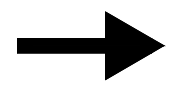
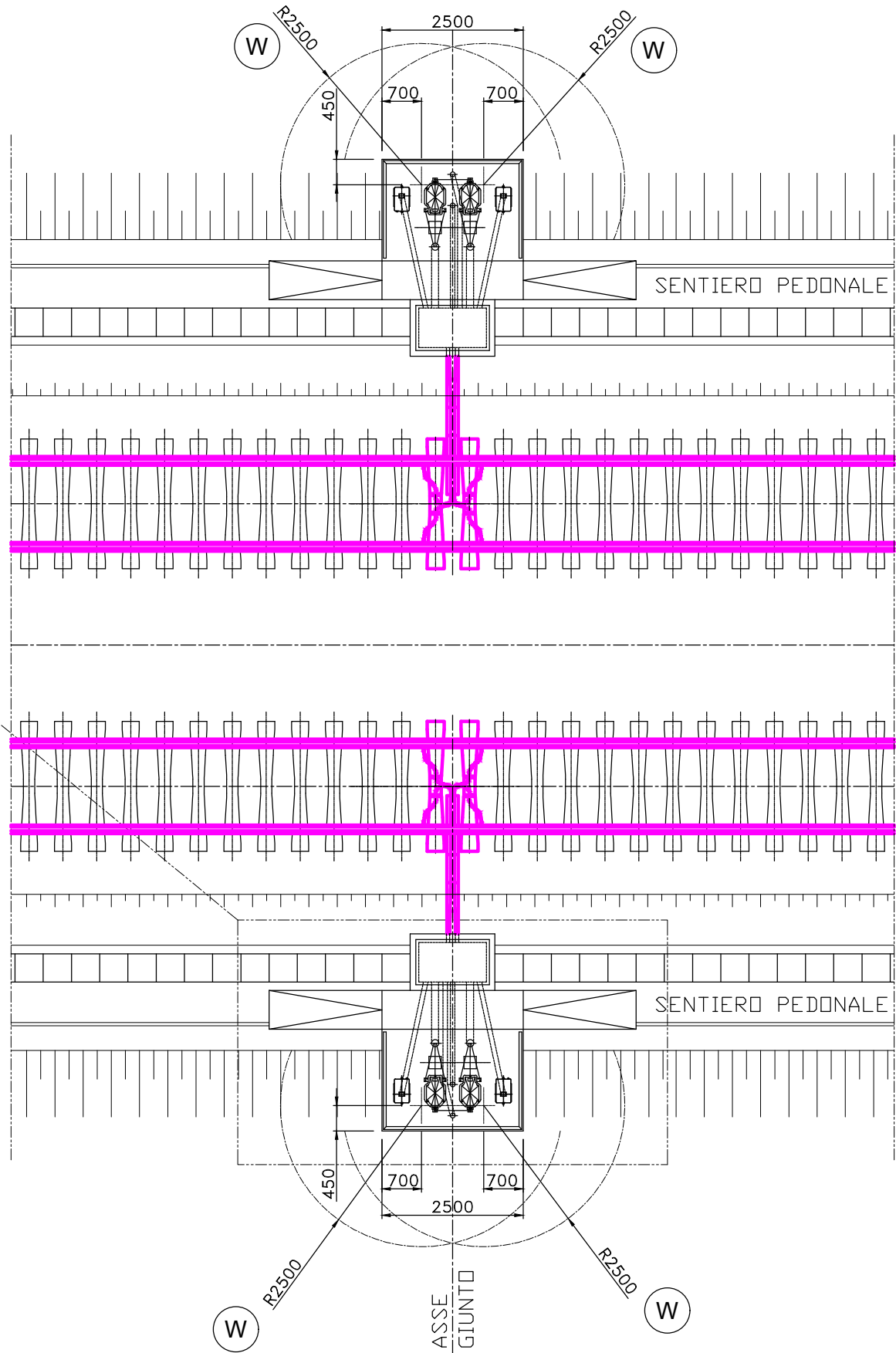
# COPPIA CI+Cdb DI STAZIONE - PIANTA



VEDI PIAZZOLA POSA E PREDISPOSIZIONI PER C.I. "TESTATA B.A." O "DI STAZIONE" (pag. 12 e 13)



**W** EVENTUALI RINGHIERE DI PROTEZIONE O BARRIERE ANTIRUMORE RICADENTI IN QUESTE ZONE DEVONO ESSERE IN MATERIALE ISOLANTE. IN ALTERNATIVA ALL'ADDOZIONE DI MATERIALI DIELETTRICI SI DOVRANNO EFFETTUARE OPPORTUNE SEPARAZIONI ELETTRICHE TRA LE MASSE IS, TUTTE COLLEGATE AL CENTRO DEL C.I., E LE MASSE ESTRANEE PRESENTI NELLA ZONA DI CONTEMPORANEA ACCESSIBILITA'.

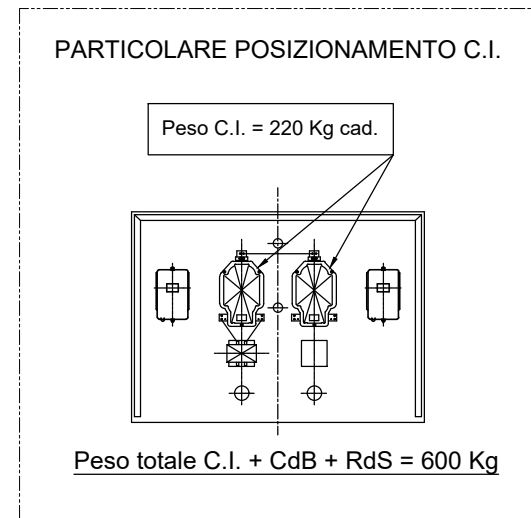
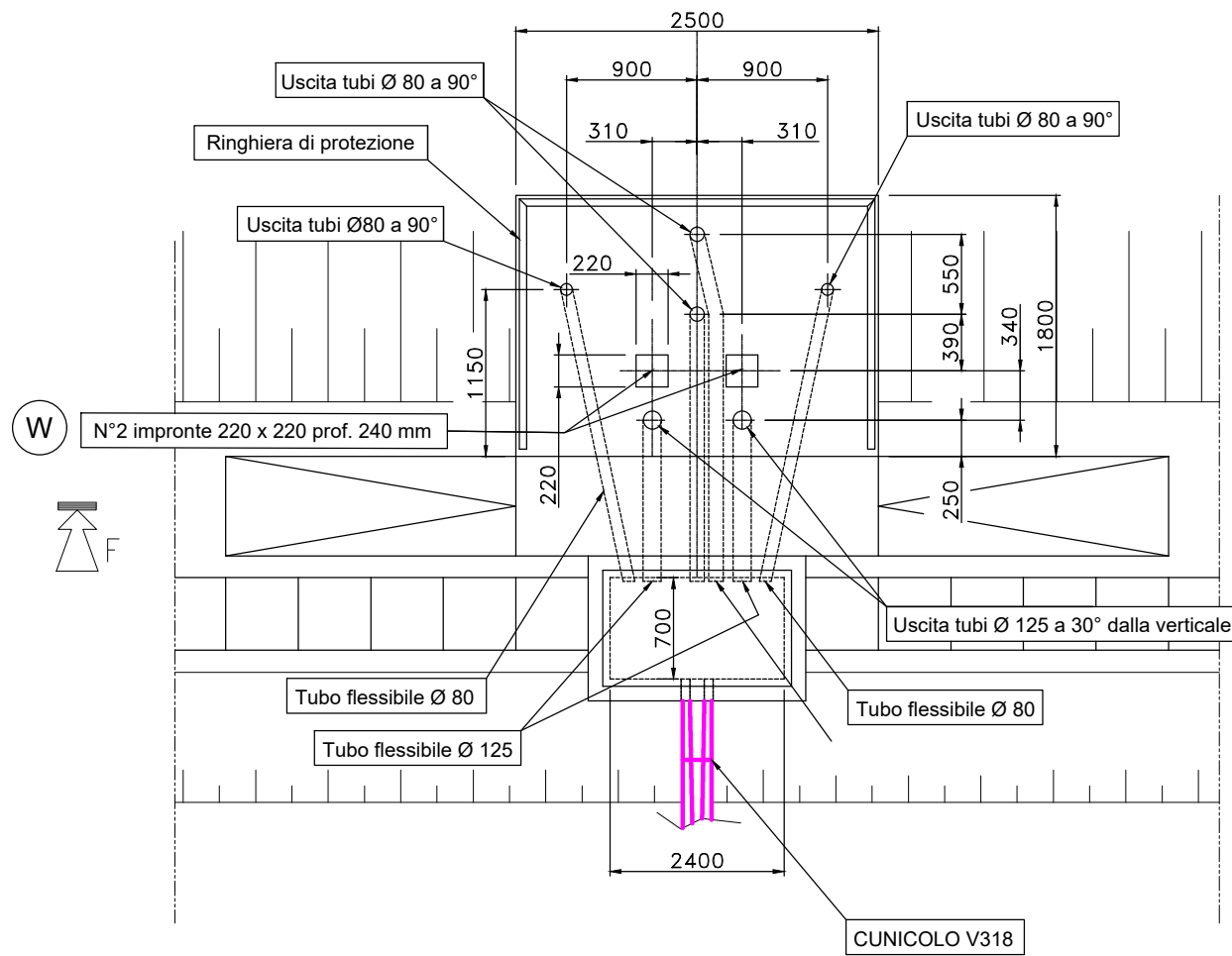
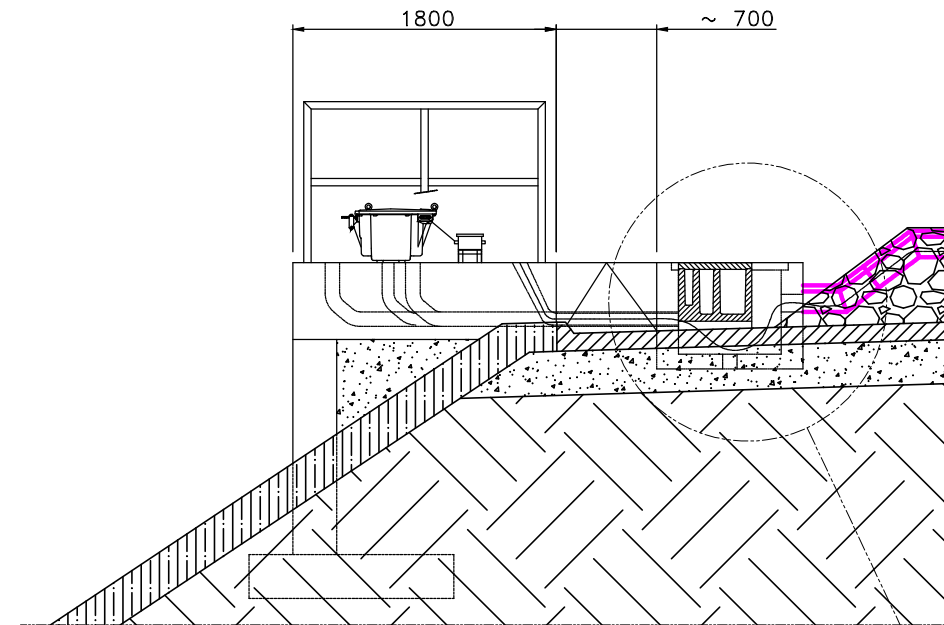
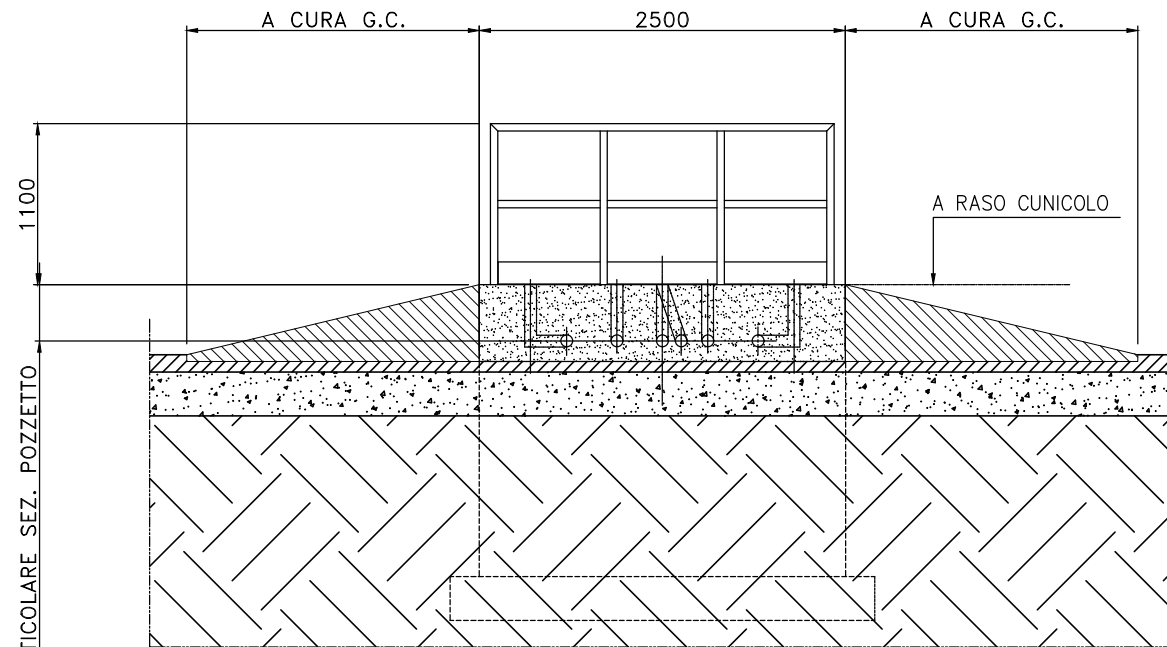


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				Dis.	15/05/2015	Senatore L.					PROGETTO	LOTTO	ENTE	DOC.	REV.			FOGLIO	SCALA:
				Contr.	15/05/2015	Pignata E.					INOD	00	DI 2	PZ	A			10 DI 29	/
				Approv.	15/05/2015	La Mura S.					IS	00	0	0	A02				



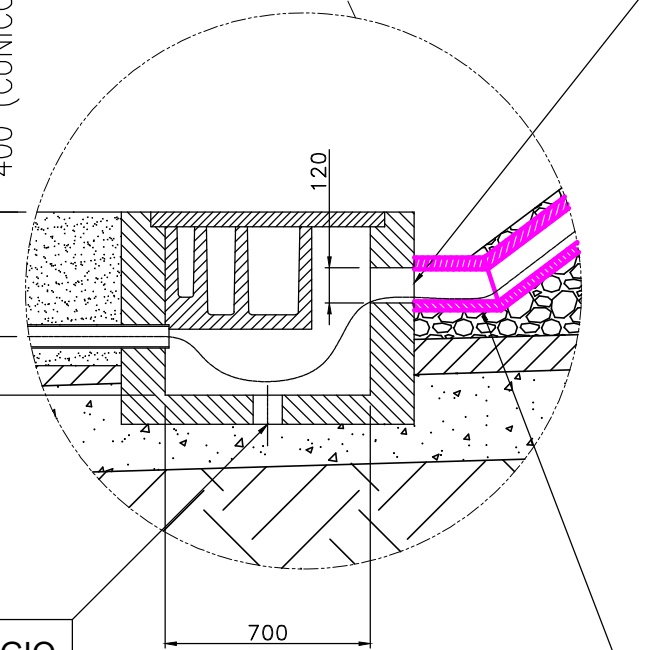
# PIAZZOLA POSA E PREDISPOSIZIONI PER C.I. "TESTATA B.A." O "DI STAZIONE"

Sezione F-F



625 (CUNICOLO 2 GOLE)  
600 (CUNICOLO 3 GOLE)  
425 (CUNICOLO 2 GOLE)  
400 (CUNICOLO 3 GOLE)

ASOLA 120 x 240 PASSAGGIO CAVI



FORO DI DRENAGGIO

CUNICOLO V318 A CURA SATURNO

EVENTUALI RINGHIERE DI PROTEZIONE O BARRIERE ANTIRUMORE RICADENTI IN QUESTE ZONE DEVONO ESSERE IN MATERIALE ISOLANTE. IN ALTERNATIVA ALL'ADDOZIONE DI MATERIALI DIELETRICI SI DOVRANNO EFFETTUARE OPPORTUNE SEPARAZIONI ELETTRICHE TRA LE MASSE IS, TUTTE COLLEGATE AL CENTRO DEL C.I., E LE MASSE ESTRANEE PRESENTI NELLA ZONA DI CONTEMPORANEA ACCESSIBILITA'.

**Nota:**  
In alternativa ai tubi flessibili utilizzare tubi in PVC rigido serie pesante

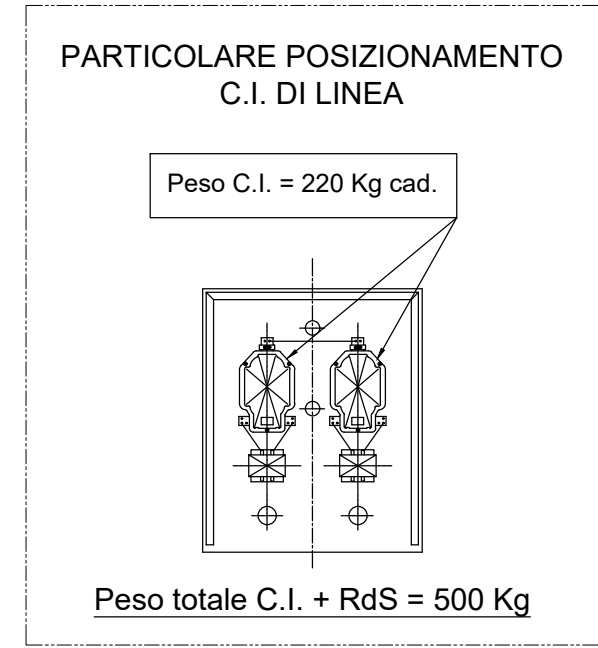
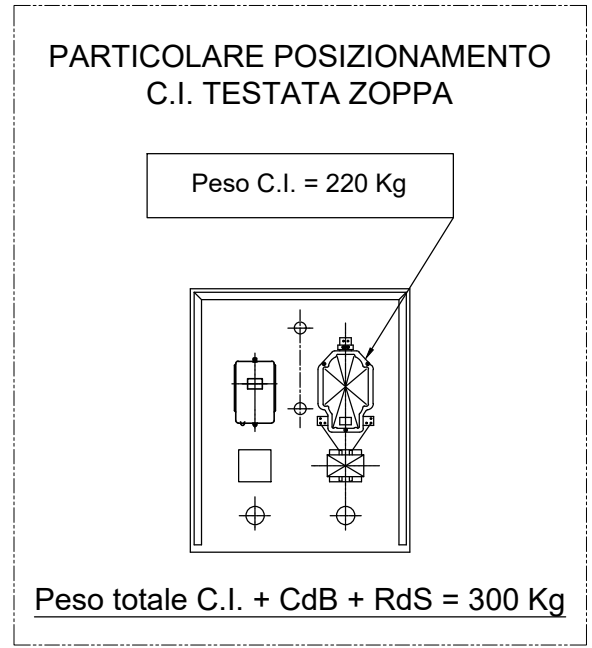
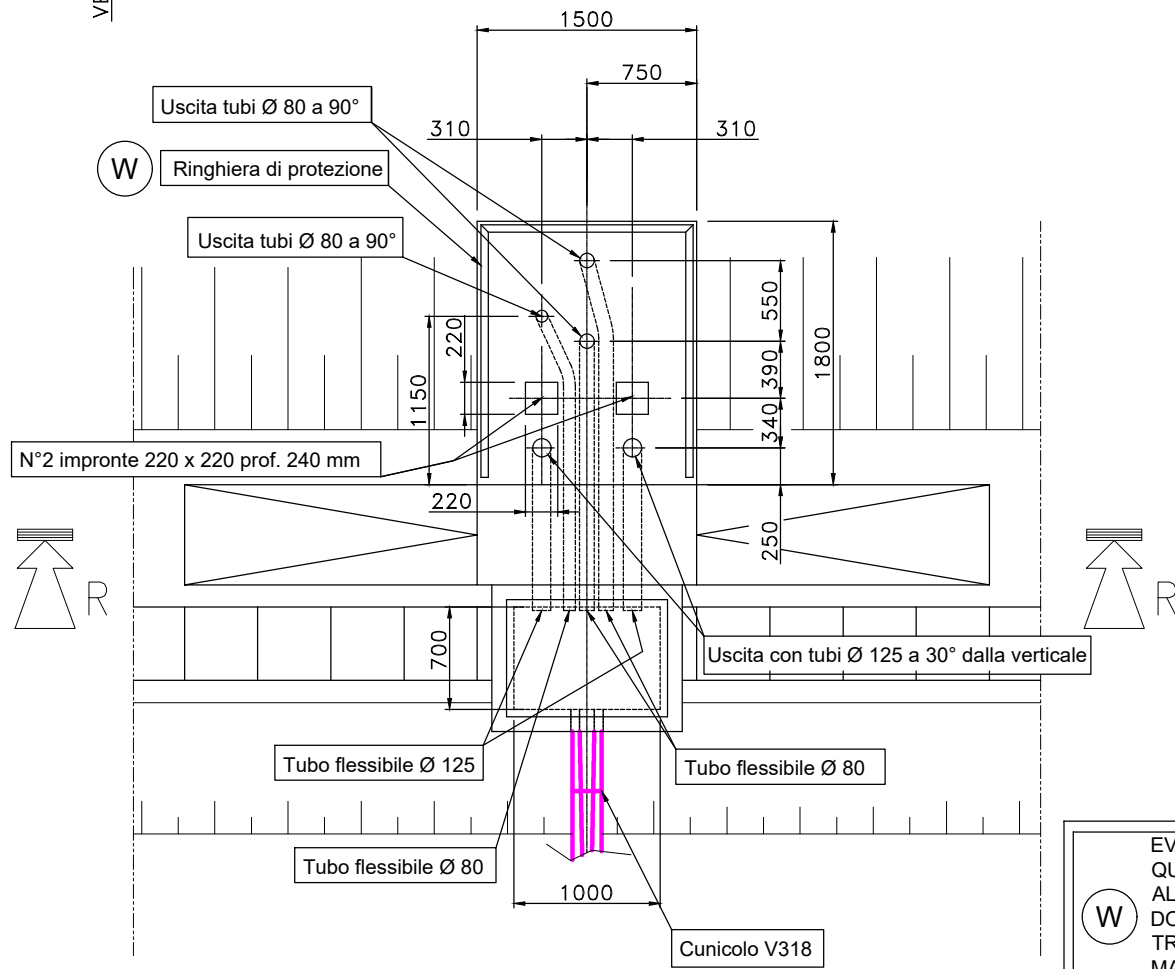
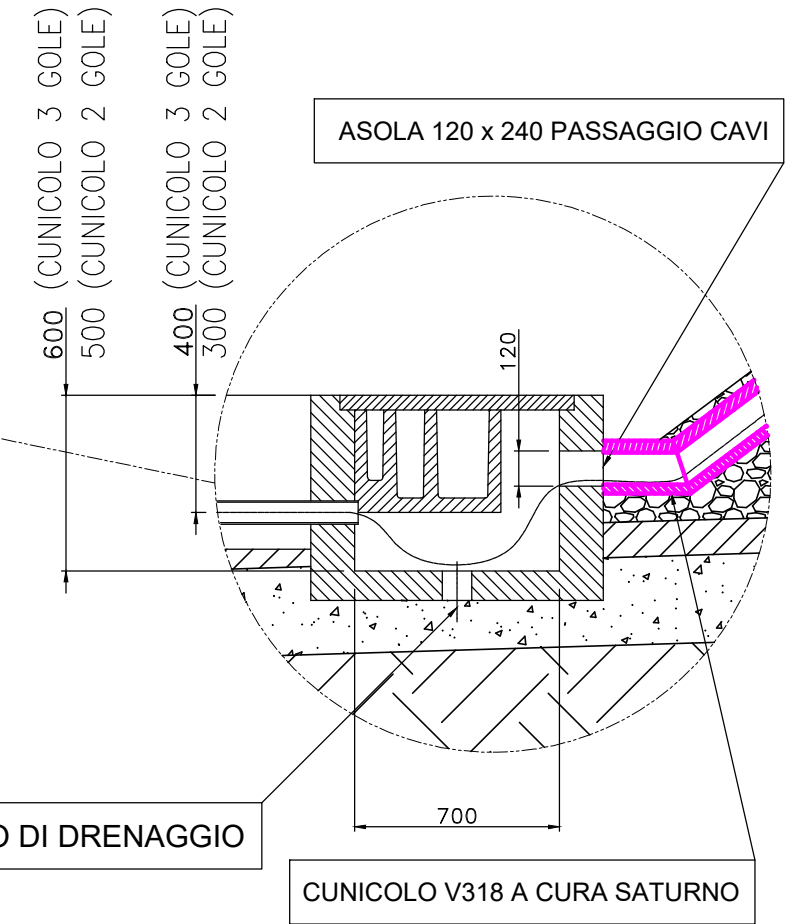
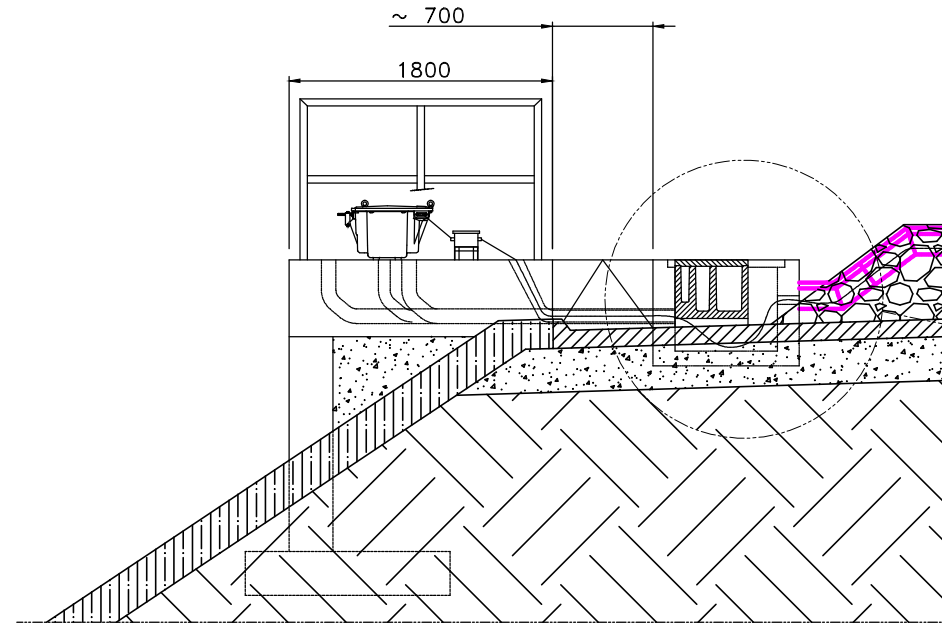
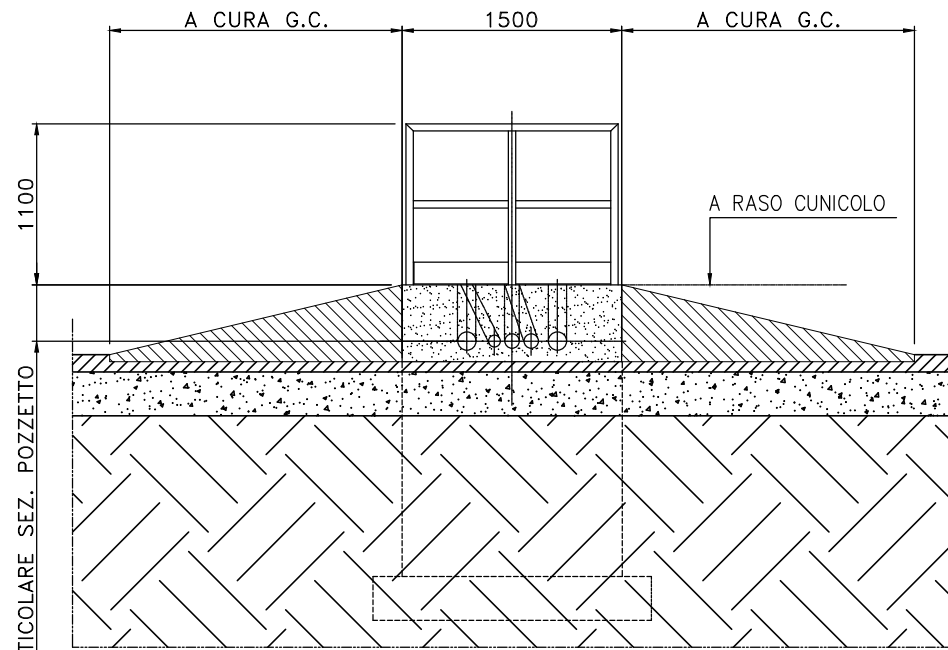
Mod.		Data		Firma		PROGETTO		LOTTO		ENTE		DOC.		REV.		FOGLIO		SCALA:	
		Dis.	15/05/2015	Senatore L.		INOD		00		DI2		PZ		A		12 DI 29		/	
		Contr.	15/05/2015	Pignata E.															
		Approv.	15/05/2015	La Mura S.															





# PIAZZOLA POSA E PREDISPOSIZIONI PER C.I. "TESTATA ZOPPA" O "DI LINEA"

Sezione R-R



**W** EVENTUALI RINGHIERE O BARRIERE ANTIRUMORE RICADENTI IN QUESTE ZONE DEVONO ESSERE IN MATERIALE ISOLANTE. IN ALTERNATIVA ALL'ADDOZIONE DI MATERIALI DIELETTRICI SI DOVRANNO EFFETTUARE OPPORTUNE SEPARAZIONI ELETTRICHE TRA LE MASSE IS, TUTTE COLLEGATE AL CENTRO DEL C.I., E LE MASSE ESTRANEE PRESENTI NELLA ZONA DI CONTEMPORANEA ACCESSIBILITA'.

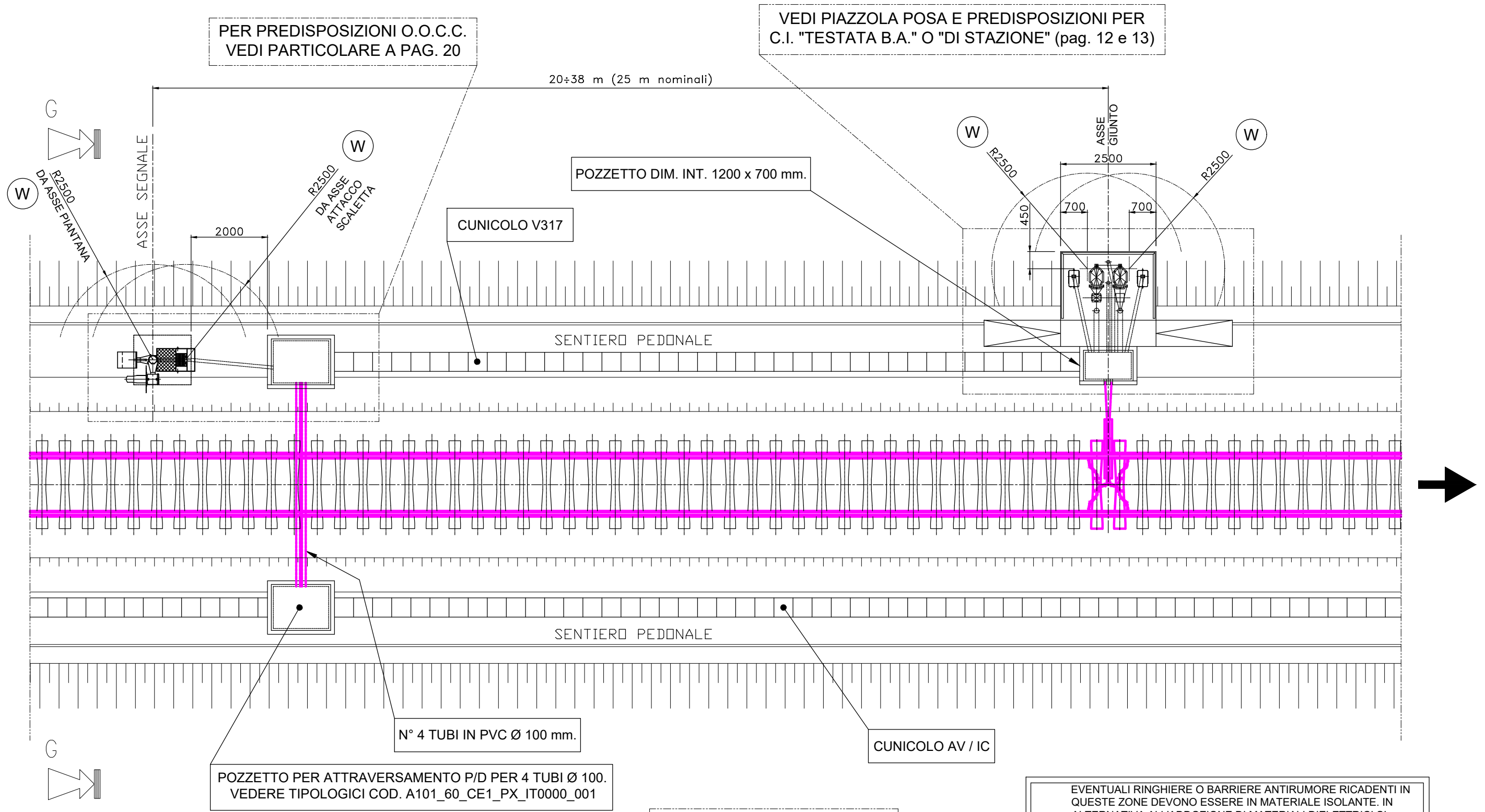
**Nota:**  
In alternativa ai tubi flessibili utilizzare tubi in PVC rigido serie pesante

Mod.		Data		Firma		PROGETTO		LOTTO		ENTE		DOC.		REV.		FOGLIO		SCALA:	
		Dis.	15/05/2015	Senatore L.		INOD		00		DI2		PZ		A		14 DI 29		/	
		Contr.	15/05/2015	Pignata E.															
		Approv.	15/05/2015	La Mura S.															

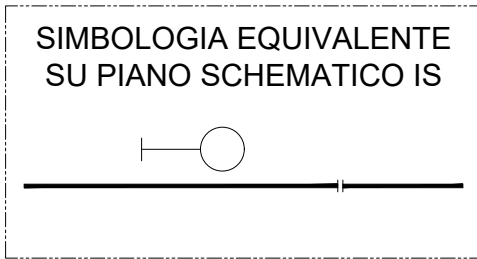




# POSA SEGNALE LEGALE E C.I. DI TESTATA B.A. SU RILEVATO SINGOLO BINARIO - PIANTA



**NOTA:**  
 INSTALLAZIONE NEL CASO DI CUNICOLO CAVI AV / IC POSIZIONATO SUL LATO OPPOSTO AL SEGNALE.  
 NEL CASO DI CUNICOLO CAVI PASSANTE SUL LATO DEL SEGNALE PREVEDERE LE PREDISPOSIZIONI COME RIPORTATO A PAG. 17.

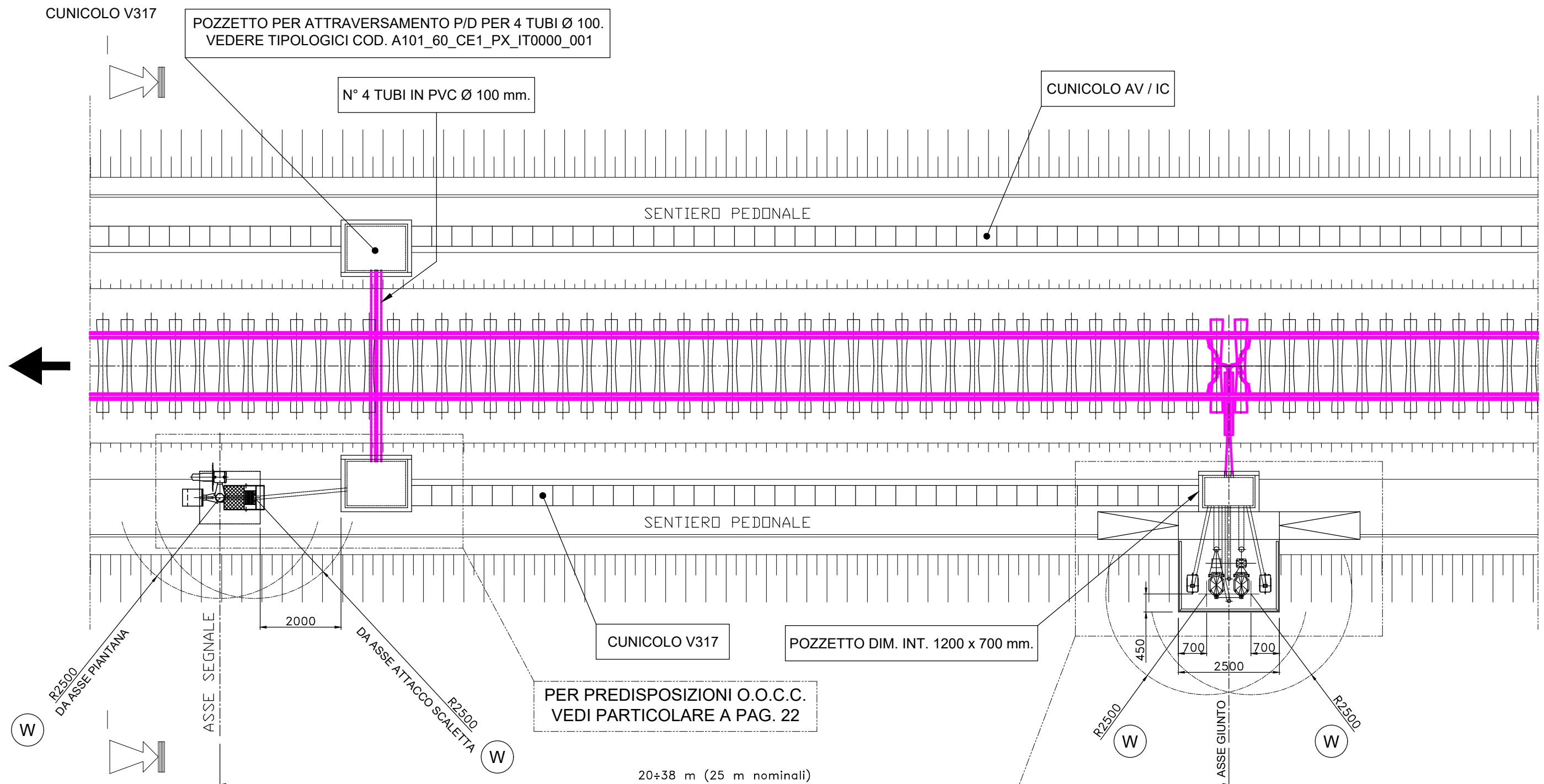


W  
 EVENTUALI RINGHIERE O BARRIERE ANTIRUMORE RICADENTI IN QUESTE ZONE DEVONO ESSERE IN MATERIALE ISOLANTE. IN ALTERNATIVA ALL'ADDOZIONE DI MATERIALI DIELETTRICI SI DOVRANNO EFFETTUARE OPPORTUNE SEPARAZIONI ELETTRICHE TRA LE MASSE IS, TUTTE COLLEGATE AL CENTRO DEL C.I., E LE MASSE ESTRANEE PRESENTI NELLA ZONA DI CONTEMPORANEA ACCESSIBILITA'.

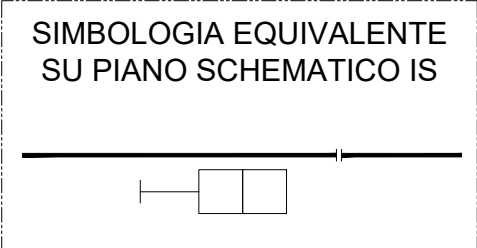
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				Dis.	15/05/2015	Senatore L.					PROGETTO	LOTTO	ENTE	DOC.	REV.			FOGLIO	SCALA:
				Contr.	15/05/2015	Pignata E.					INOD	00	DI2	PZ	A			16 DI 29	/
				Approv.	15/05/2015	La Mura S.					IS	00	0	0	A02				



# POSA SEGNALE ILLEGALE E C.I. "DI TESTATA B.A." O "DI STAZIONE" SU RILEVATO SINGOLO BINARIO - PIANTA



W  
EVENTUALI RINGHIERE O BARRIERE ANTIRUMORE RICADENTI IN QUESTE ZONE DEVONO ESSERE IN MATERIALE ISOLANTE. IN ALTERNATIVA ALL'ADDOZIONE DI MATERIALI DIELETTRICI SI DOVRANNO EFFETTUARE OPPORTUNE SEPARAZIONI ELETTRICHE TRA LE MASSE IS, TUTTE COLLEGATE AL CENTRO DEL C.I., E LE MASSE ESTRANEE PRESENTI NELLA ZONA DI CONTEMPORANEA ACCESSIBILITA'.

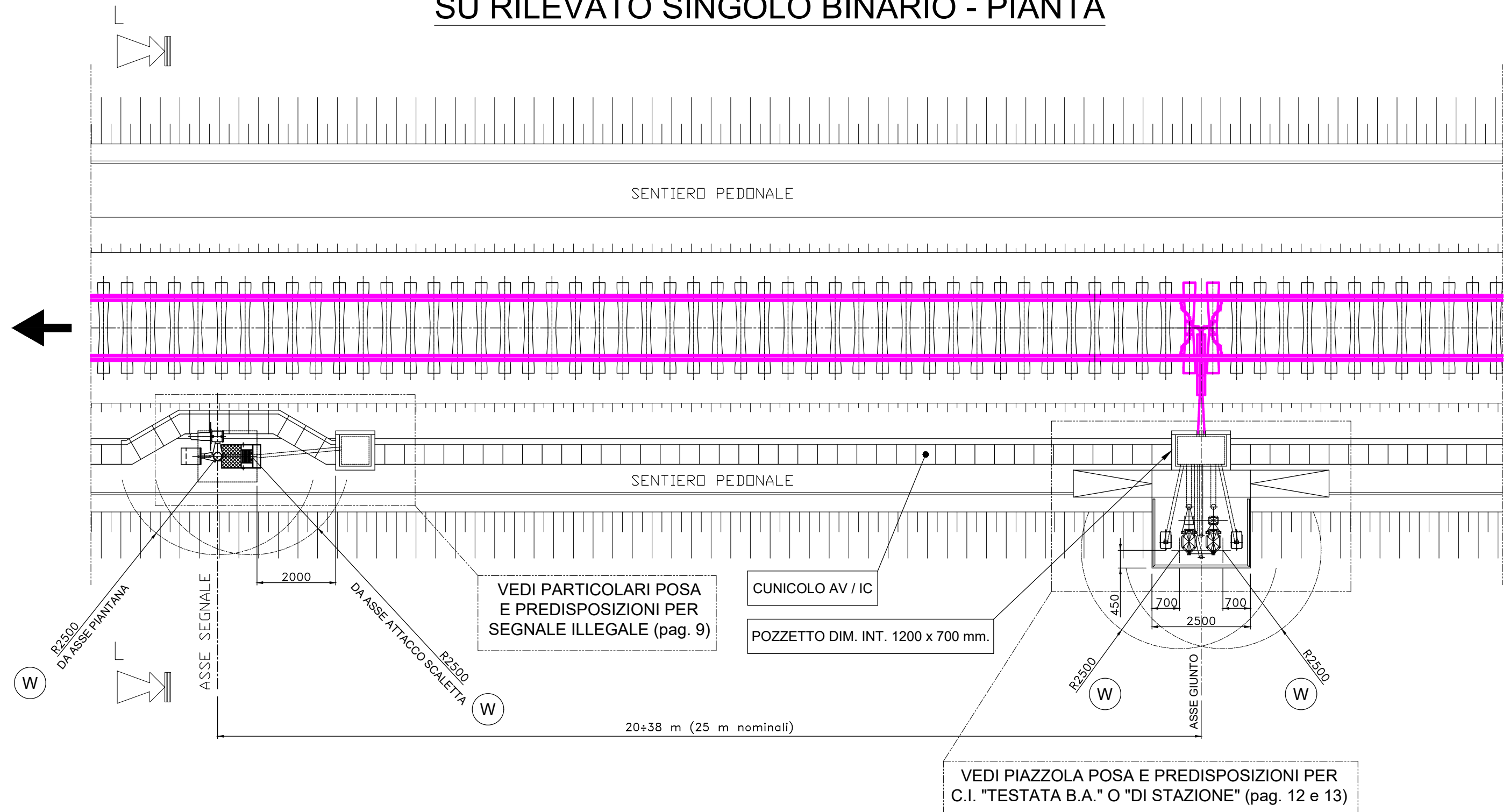


VEDI PIAZZOLA POSA E PREDISPOSIZIONI PER C.I. "TESTATA B.A." O "DI STAZIONE" (pag. 12 e 13)

NOTA:  
INSTALLAZIONE NEL CASO DI CUNICOLO CAVI AV / IC POSIZIONATO SUL LATO OPPOSTO AL SEGNALE.  
NEL CASO DI CUNICOLO CAVI PASSANTE SUL LATO DEL SEGNALE PREVEDERE LE PREDISPOSIZIONI COME RIPORTATO A PAG. 19.

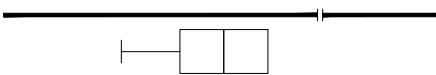
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
										PROGETTO	LOTTO	ENTE	DOC.			REV.	FOGLIO	SCALA:	
										INOD	00	DI2	PZ	IS 00 0 0	A02	A	18 DI 29	/	

# POSA SEGNALE ILLEGALE E C.I. "DI TESTATA B.A." O "DI STAZIONE" SU RILEVATO SINGOLO BINARIO - PIANTA



**NOTA:**  
**INSTALLAZIONE NEL CASO DI CUNICOLO CAVI AV / IC POSIZIONATO SUL LATO DEL SEGNALE.**  
**NEL CASO DI CUNICOLO CAVI PASSANTE SUL LATO DEL SEGNALE PREVEDERE ATTRAVERSAMENTO COME RIPORTATO A PAG. 18.**

**SIMBOLOGIA EQUIVALENTE SU PIANO SCHEMATICO IS**



EVENTUALI RINGHIERE O BARRIERE ANTIRUMORE RICADENTI IN QUESTE ZONE DEVONO ESSERE IN MATERIALE ISOLANTE. IN ALTERNATIVA ALL'ADOZIONE DI MATERIALI DIELETTRICI SI DOVRANNO EFFETTUARE OPPORTUNE SEPARAZIONI ELETTRICHE TRA LE MASSE IS, TUTTE COLLEGATE AL CENTRO DEL C.I., E LE MASSE ESTRANEE PRESENTI NELLA ZONA DI CONTEMPORANEA ACCESSIBILITA'.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
Mod.		Mod.								PROGETTO	LOTTO	ENTE	DOC.			REV.	FOGLIO	SCALA:					
				Dis.	15/05/2015	Firma				INOD	00	DI2	PZ	IS	00	0	0	A02	A	19	DI	29	/
				Contr.	15/05/2015	Pignata E.																	
				Approv.	15/05/2015	La Mura S.																	



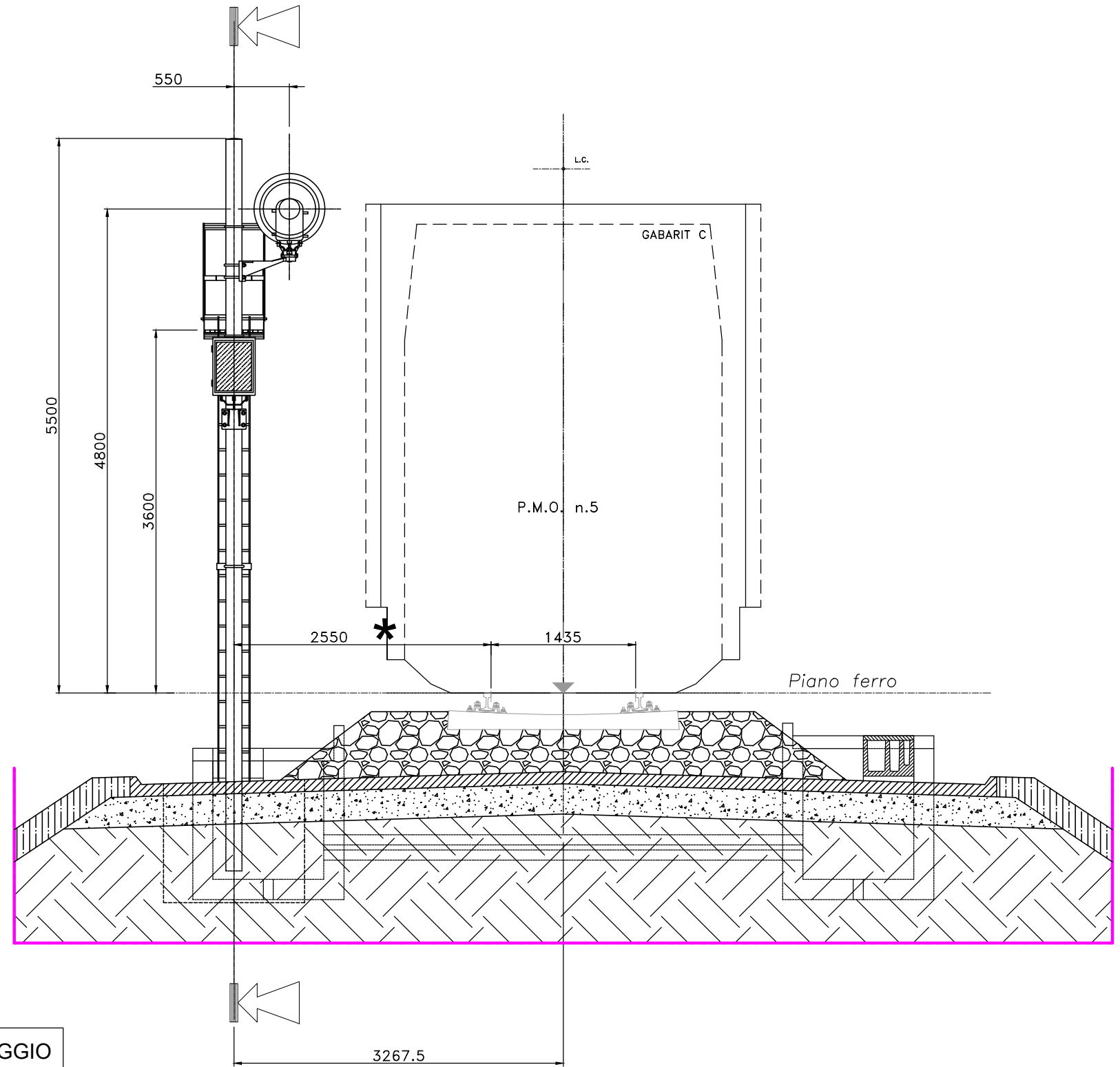
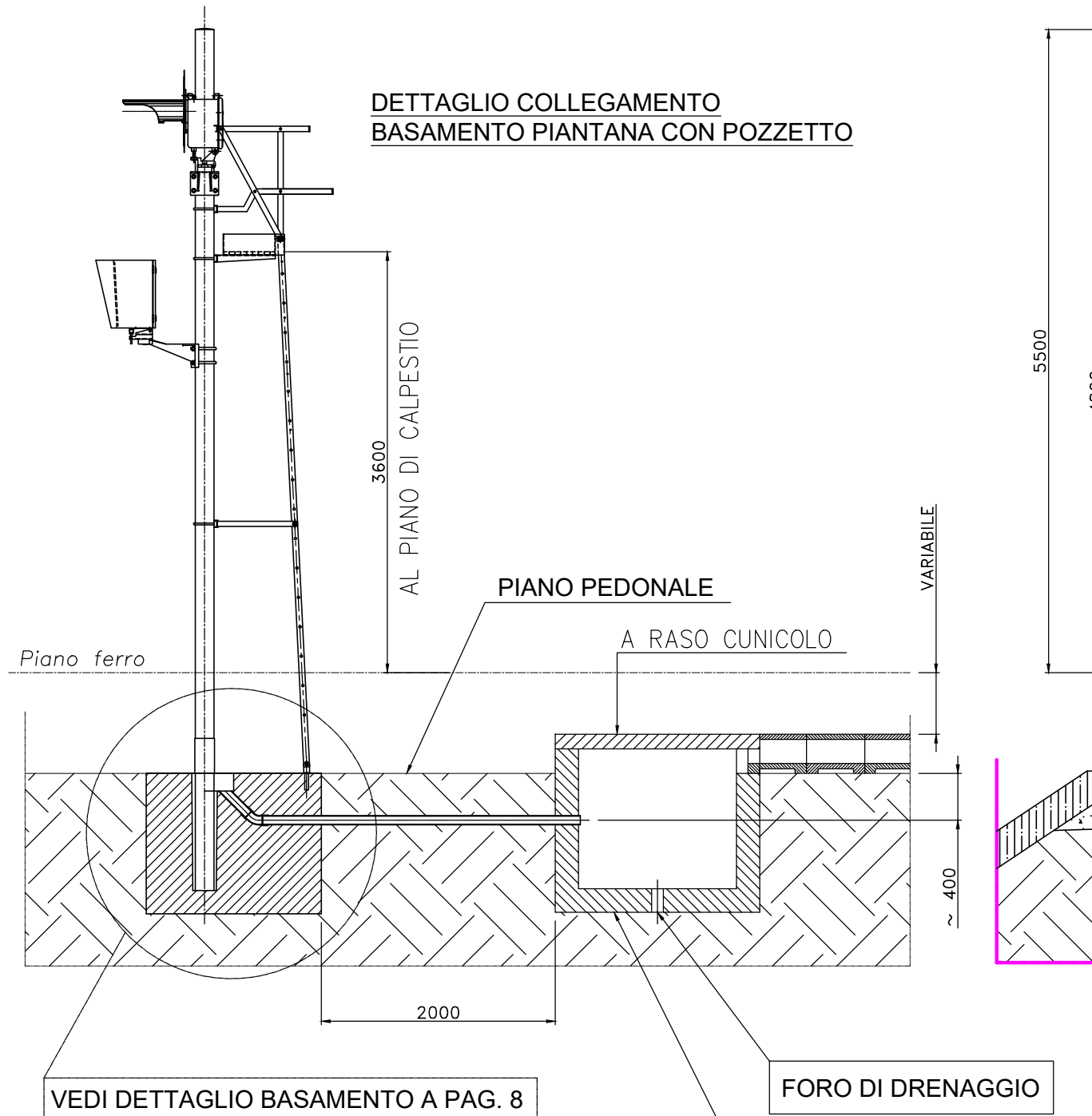
# POSA SEGNALE LEGALE SU RILEVATO SINGOLO BINARIO

## Sezione G-G

N.B.:

- LA NUMEROSITA' E LA TIPOLOGIA DEI SEGNALI E' PURAMENTE INDICATIVA.
- PER CARICHI ALLA BASE VEDERE LA TABELLA A PAG. 8

DETTAGLIO COLLEGAMENTO  
BASAMENTO PIANTANA CON POZZETTO



\* ) DISTANZA DA ASSE PIANTANA SEGNALE A INTERNO ROTAIA.

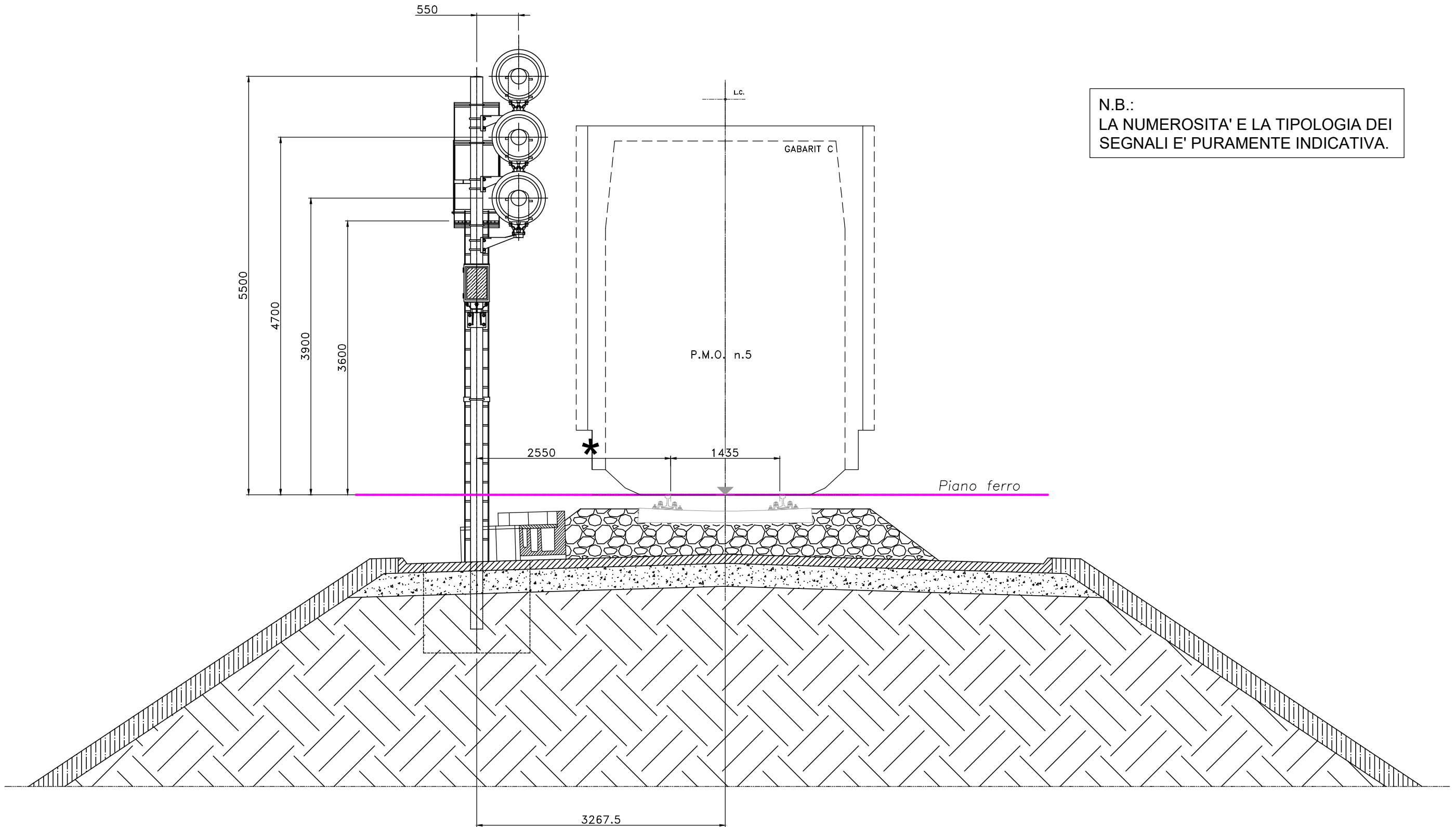
POZZETTO PER ATTRAVERSAMENTO P/D PER 4 TUBI Ø 100.

Mod.					Data	Firma			PROGETTO	LOTTO	ENTE	DOC.		REV.	FOGLIO	SCALA:
					Dis.	15/05/2015	Senatore L.		INOD	00	DI 2	PZ	IS 00 0 0	A	20 DI 29	/
					Contr.	15/05/2015	Pignata E.									
					Approv.	15/05/2015	La Mura S.									



# POSA SEGNALE LEGALE SU RILEVATO SINGOLO BINARIO

## Sezione H-H



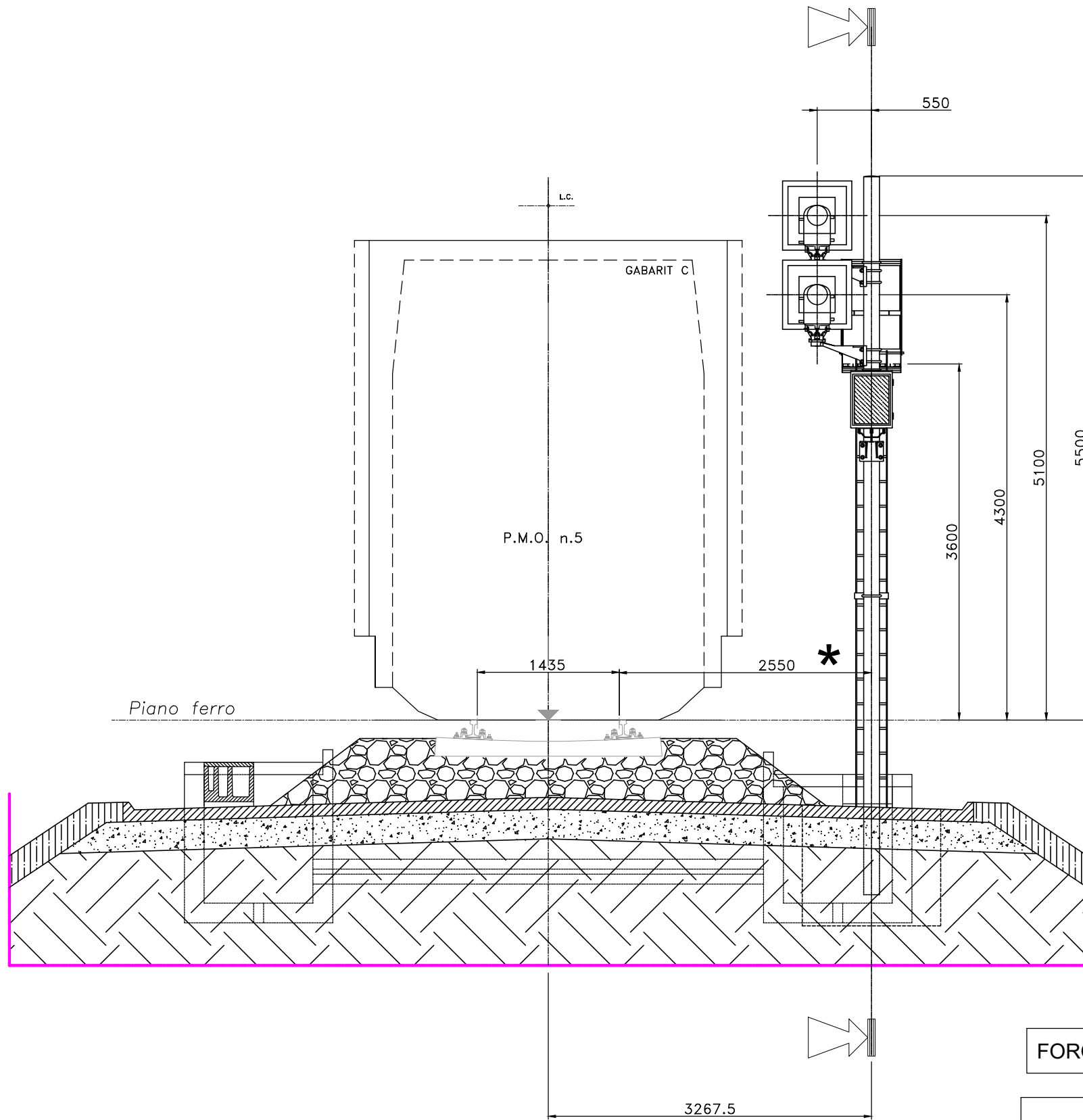
N.B.:  
LA NUMEROSITA' E LA TIPOLOGIA DEI  
SEGNALI E' PURAMENTE INDICATIVA.

\* ) DISTANZA DA ASSE PIANTANA SEGNALE A INTERNO ROTAIA.

Mod.		Mod.		Dis.	15/05/2015	Senatore L.	PROGETTO		LOTTO		ENTE		DOC.		REV.		FOGLIO		SCALA:	
				Contr.	15/05/2015	Pignata E.	INOD		00		DI 2		PZ		A		21 DI 29		/	
				Approv.	15/05/2015	La Mura S.														

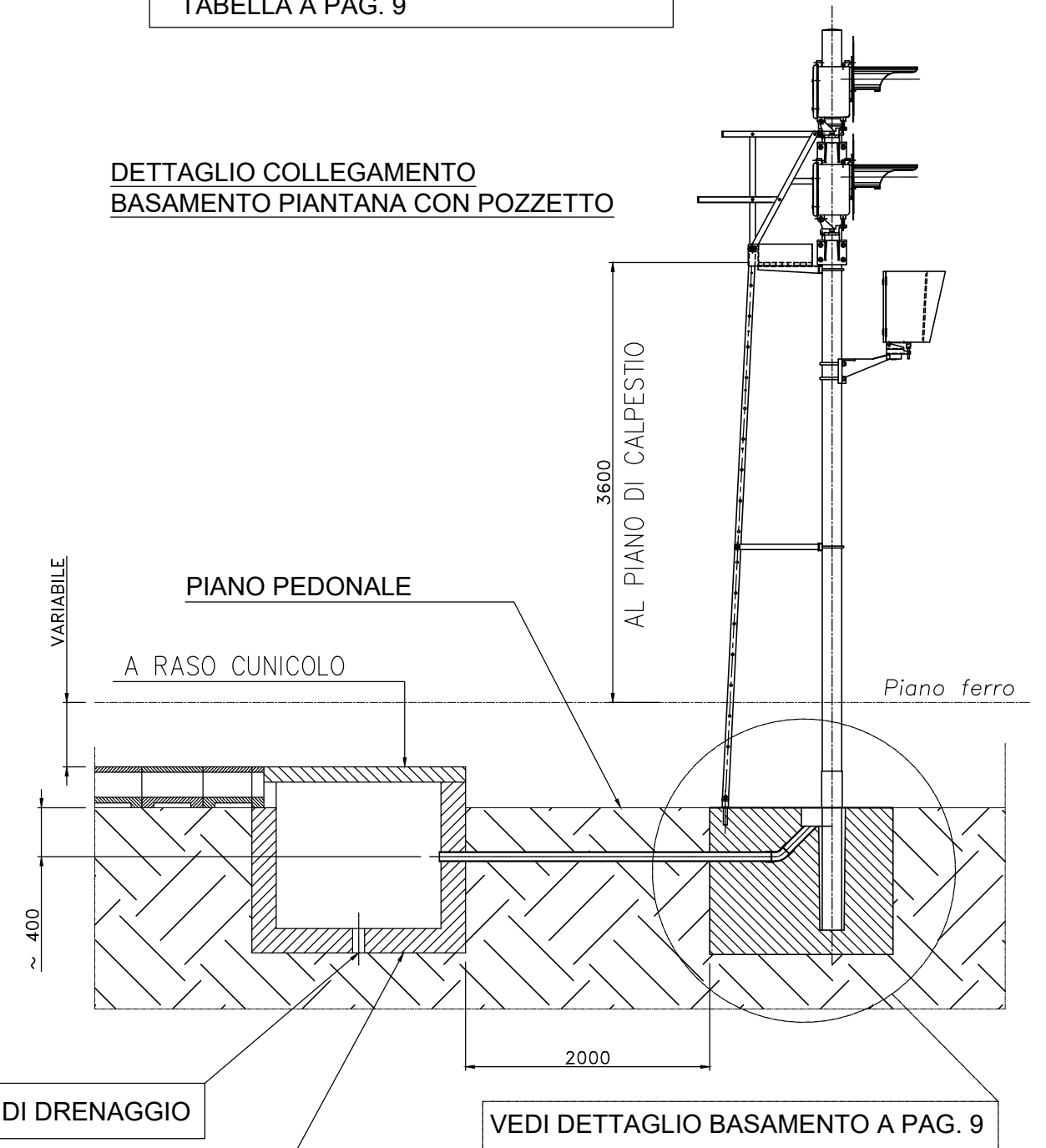
# POSA SEGNALE ILLEGALE SU RILEVATO SINGOLO BINARIO

## Sezione I-I



N.B.:  
 - LA NUMEROSITA' E LA TIPOLOGIA DEI  
 SEGNALI E' PURAMENTE INDICATIVA.  
 - PER CARICHI ALLA BASE VEDERE LA  
 TABELLA A PAG. 9

### DETTAGLIO COLLEGAMENTO BASAMENTO PIANTANA CON POZZETTO



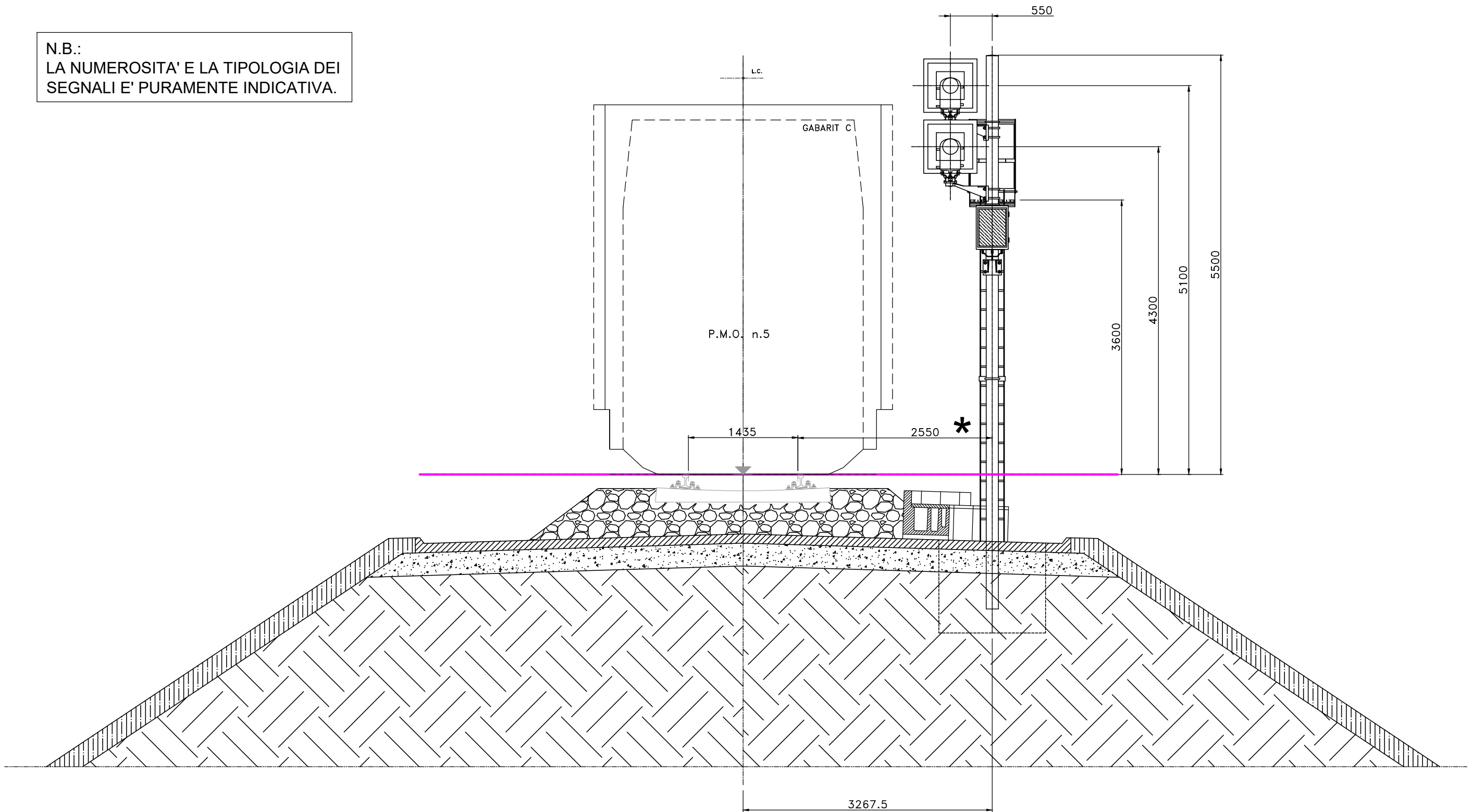
\* ) DISTANZA DA ASSE PIANTANA SEGNALE A INTERNO ROTAIA.

Mod.		Data		Firma		PROGETTO		LOTTO		ENTE		DOC.		REV.		FOGLIO		SCALA:	
		Dis.	15/05/2015	Senatore L.		INOD		00		DI 2		PZ		A		22 DI 29		/	
		Contr.	15/05/2015	Pignata E.															
		Approv.	15/05/2015	La Mura S.															

# POSA SEGNALE ILLEGALE SU RILEVATO SINGOLO BINARIO

## Sezione L-L

N.B.:  
LA NUMEROSITA' E LA TIPOLOGIA DEI  
SEGNALI E' PURAMENTE INDICATIVA.

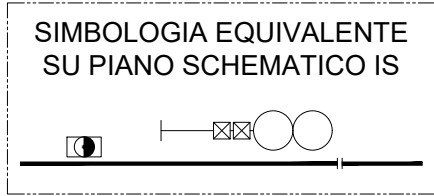
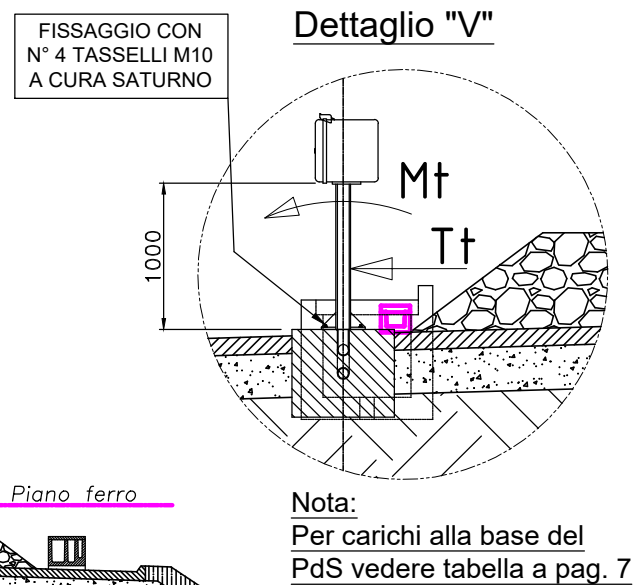
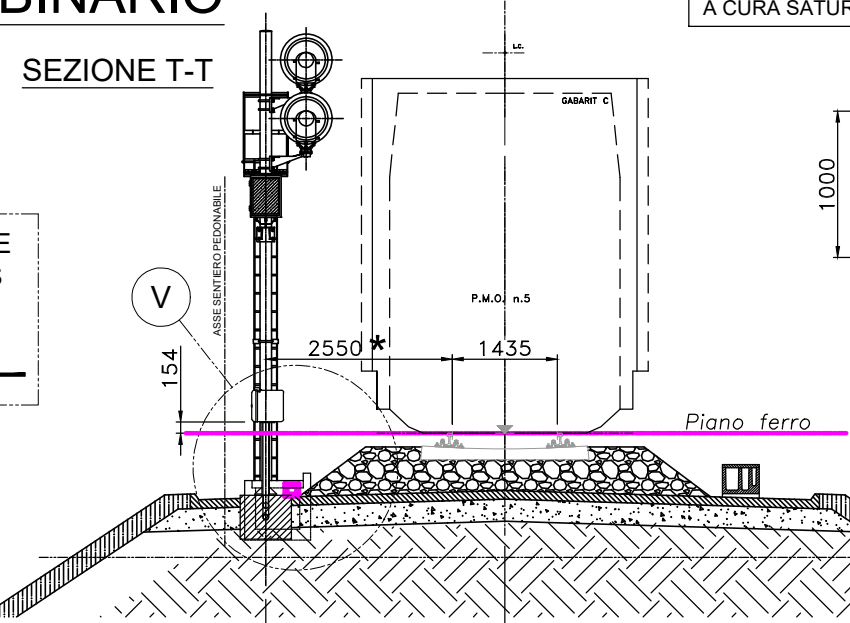
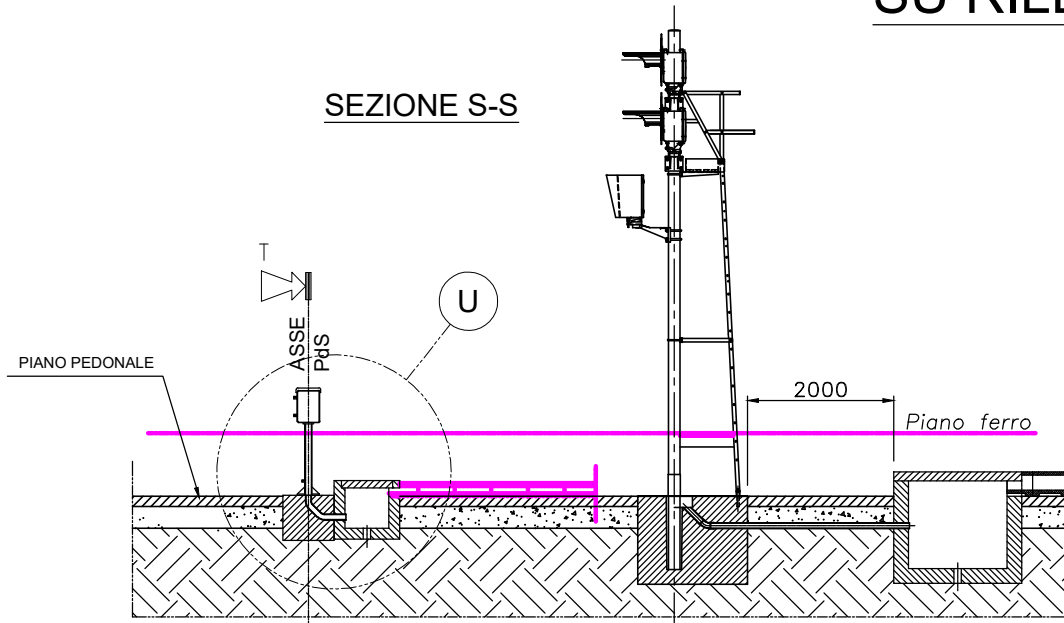


\* ) DISTANZA DA ASSE PIANTANA SEGNALE A INTERNO ROTAIA.

Mod.		Mod.		Dis.	15/05/2015	Senatore L.	PROGETTO		LOTTO	ENTE	DOC.	FOGLIO				REV.	SCALA:	
				Contr.	15/05/2015	Pignata E.	INOD		00	DI 2	PZ	IS	00	0	0	A02	A	/
				Approv.	15/05/2015	La Mura S.												



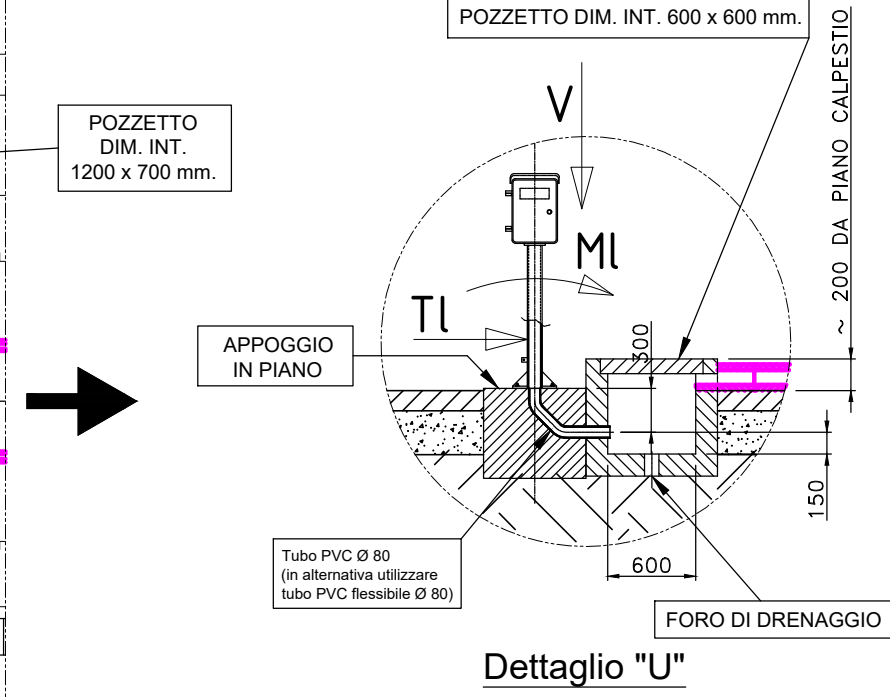
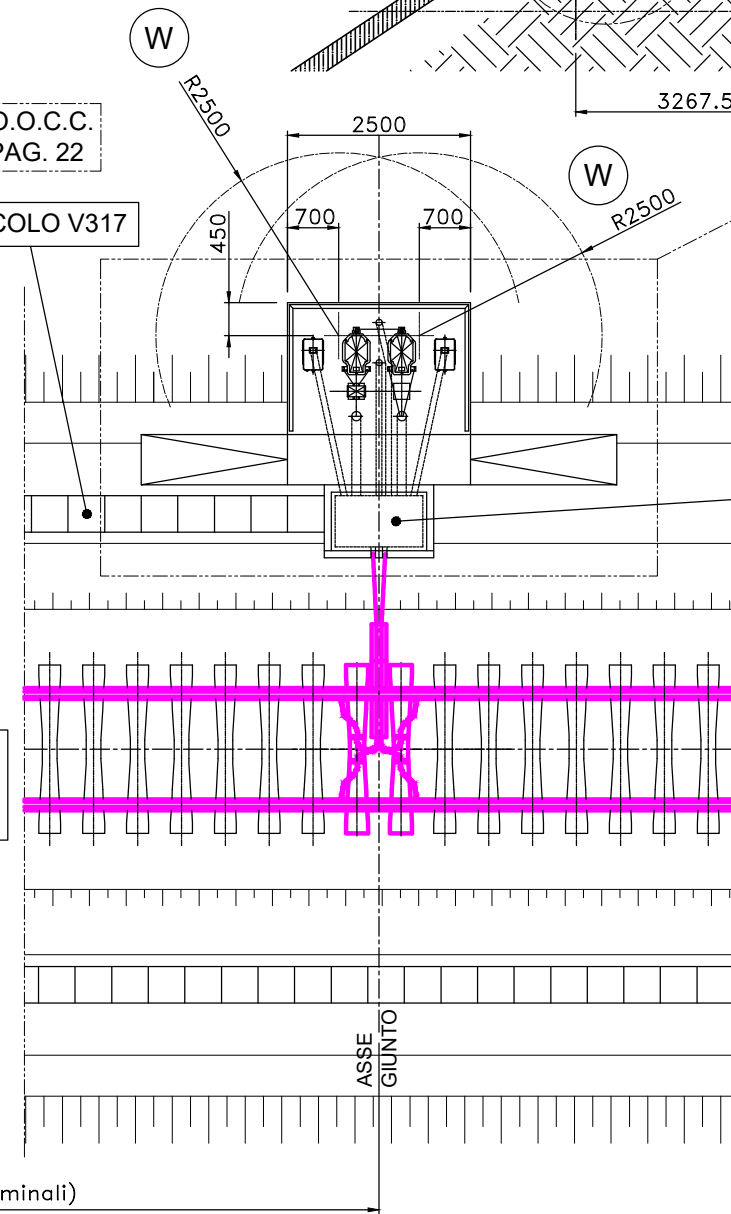
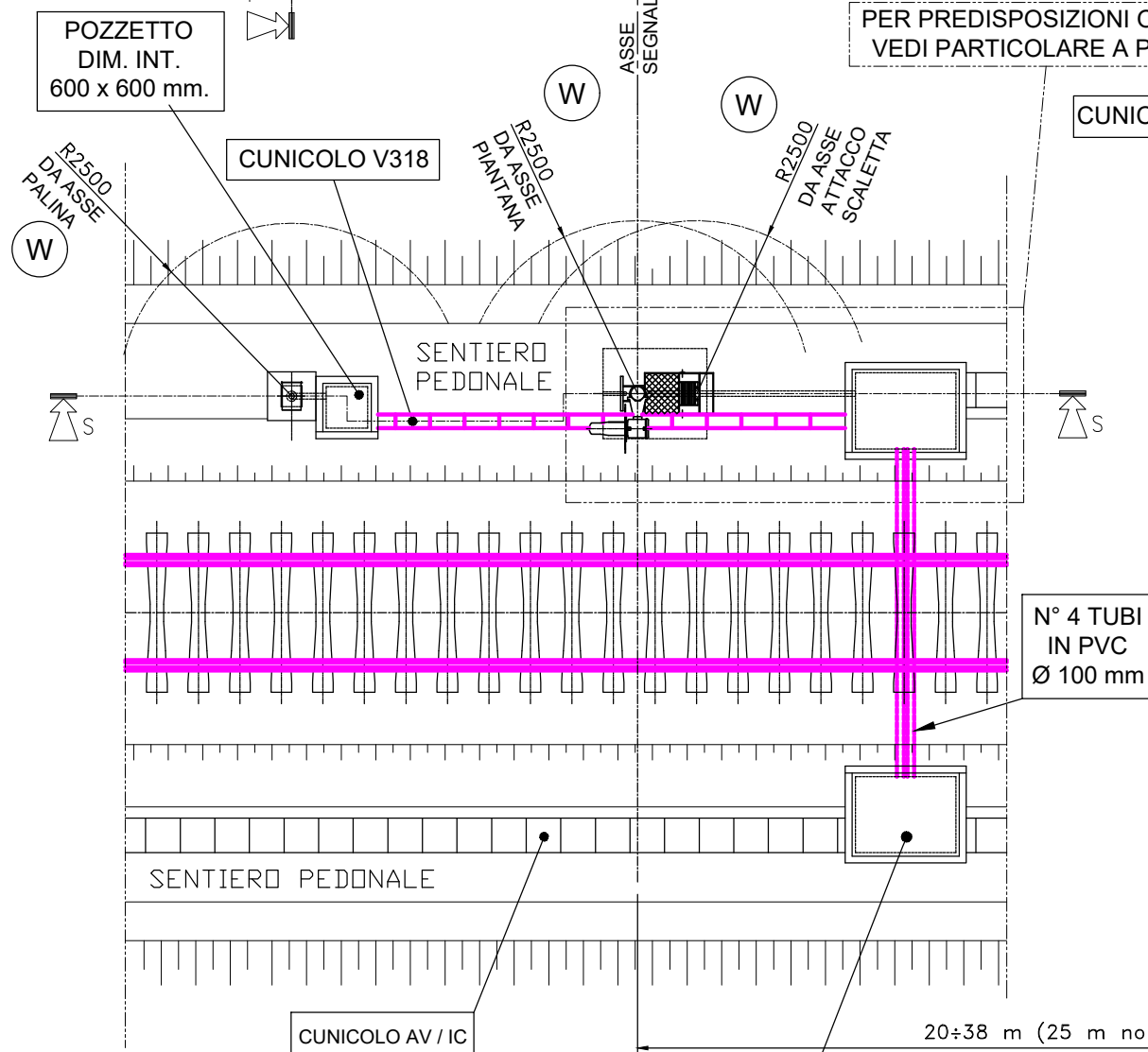
# POSA SEGNALE LEGALE E POSTO DI STABILIZZAZIONE (PdS) SU RILEVATO SINGOLO BINARIO



\* = DISTANZA DA ASSE PALINA PdS A INTERNO ROTAIA

PER PREDISPOSIZIONI O.O.C.C. VEDI PARTICOLARE A PAG. 22

VEDI PIAZZOLA POSA E PREDISPOSIZIONI PER C.I. "TESTATA B.A." O "DI STAZIONE" (pag. 12 e 13)



**NOTA:**  
INSTALLAZIONE NEL CASO DI CUNICOLO CAVI AV / IC POSIZIONATO SUL LATO OPPOSTO AL SEGNALE.  
NEL CASO DI CUNICOLO CAVI PASSANTE SUL LATO DEL SEGNALE PREVEDERE LE PREDISPOSIZIONI COME RIPORTATO A PAG. 4.

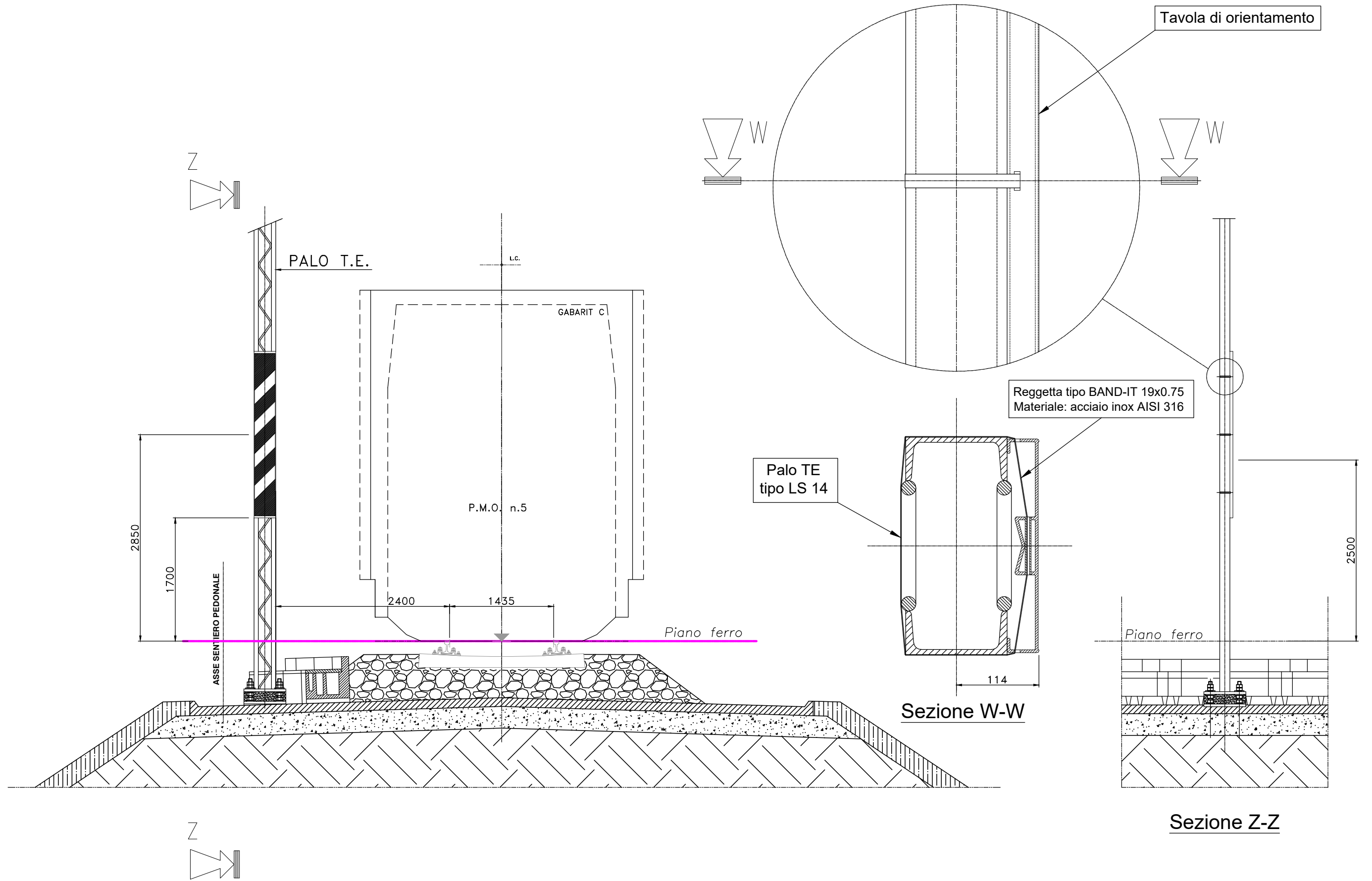
(W) EVENTUALI RINGHIERE O BARRIERE ANTIRUMORE RICADENTI IN QUESTE ZONE DEVONO ESSERE IN MATERIALE ISOLANTE. IN ALTERNATIVA ALL'ADDOZIONE DI MATERIALI DIELETTICI SI DOVRANNO EFFETTUARE OPPORTUNE SEPARAZIONI ELETTRICHE TRA LE MASSE IS, TUTTE COLLEGATE AL CENTRO DEL C.I., E LE MASSE ESTRANEE PRESENTI NELLA ZONA DI CONTEMPORANEA ACCESSIBILITA'.

POZZETTO PER ATTRAVERSAMENTO P/D PER 4 TUBI Ø 100.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
				Data	Firma		PROGETTO				LOTTO		ENTE		DOC.		REV.		FOGLIO		SCALA:	
				Dis.	15/05/2015	Senatore L.	INOD				00		DI2		PZ		A		25 DI 29		/	
				Contr.	15/05/2015	Pignata E.																
				Approv.	15/05/2015	La Mura S.																



# TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU PALO TE

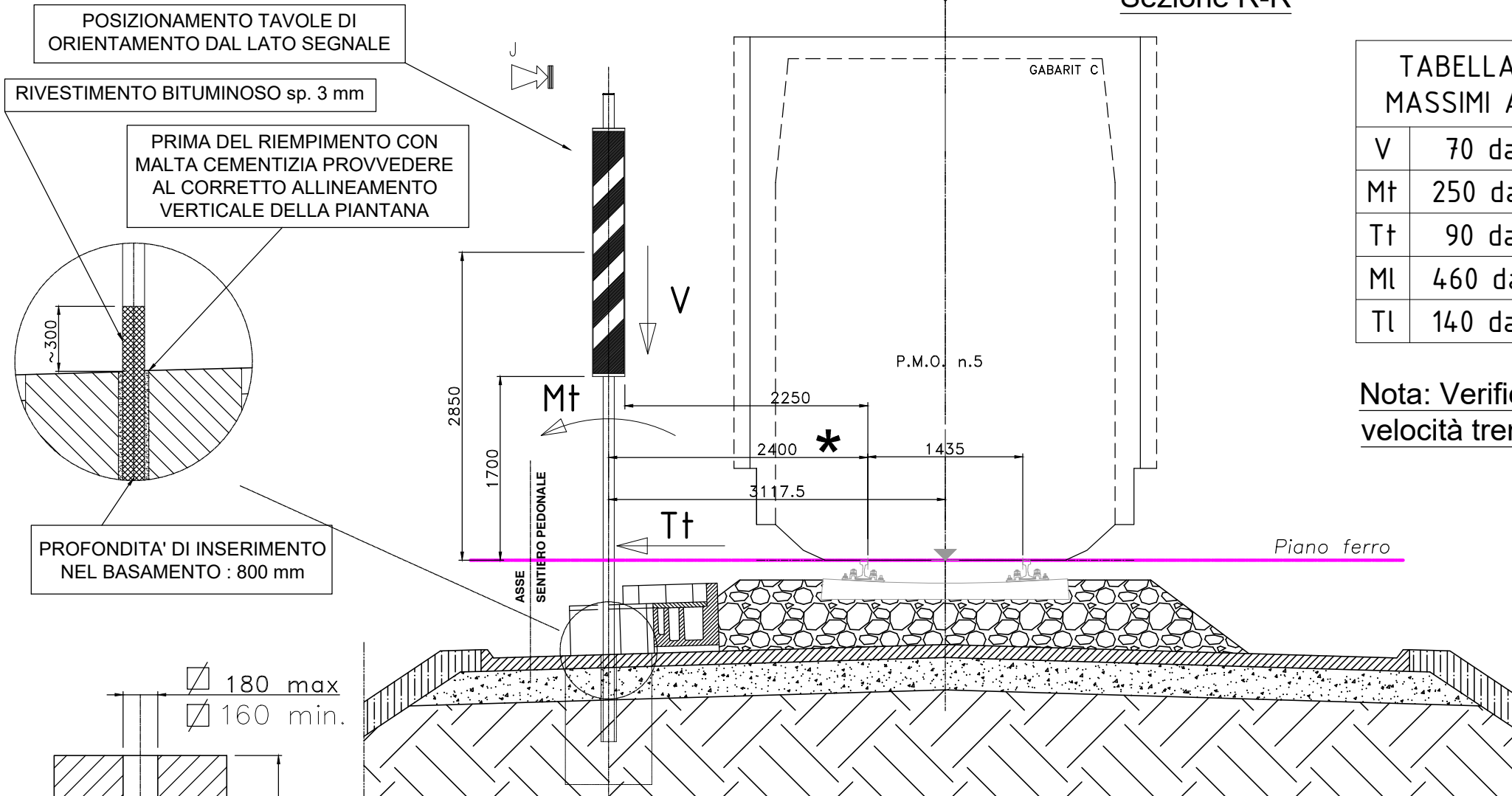


Mod.		Mod.		Data	Firma	PROGETTO	LOTTO	ENTE	DOC.	FOGLIO				REV.	SCALA:				
				Dis.	15/05/2015	INOD	00	DI2	PZ	IS	00	0	0	A02	A	26	DI	29	/
				Contr.	15/05/2015														
				Approv.	15/05/2015														



# TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU PALO Ø 101.6 - POSA SU SINGOLO BINARIO

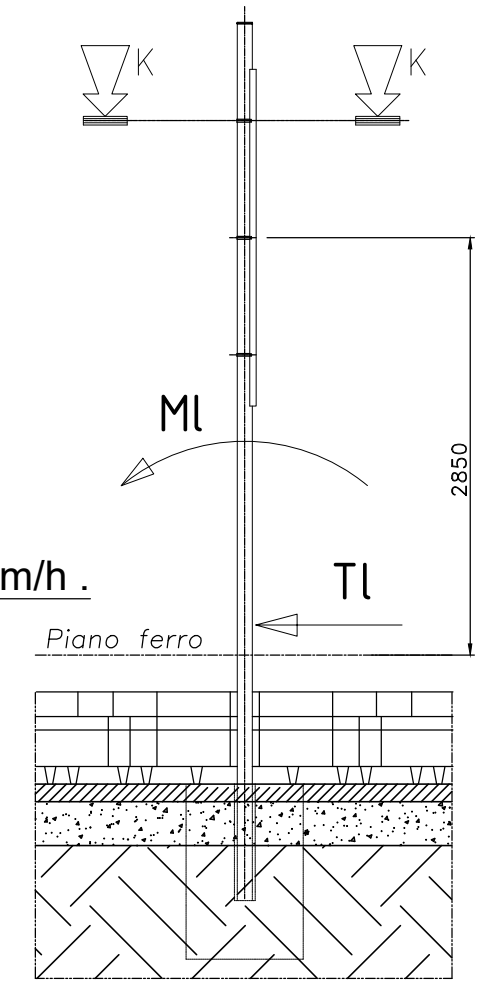
Sezione R-R



**TABELLA CARICHI MASSIMI ALLA BASE**

V	70 daN
M†	250 daNm
T†	90 daN
ML	460 daNm
TL	140 daN

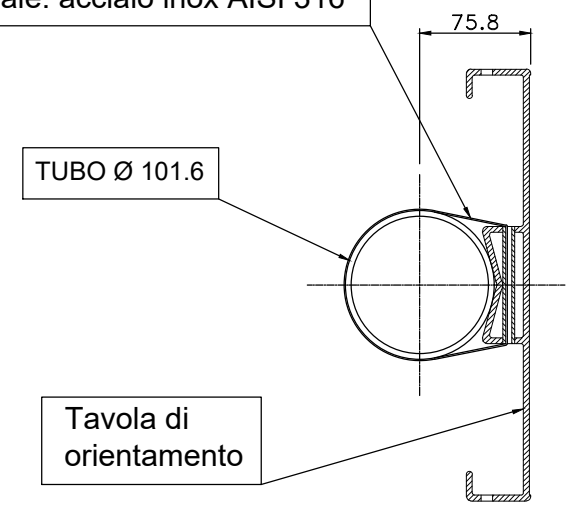
Nota: Verifica carichi con velocità treno fino a 160 Km/h .



Sezione J-J

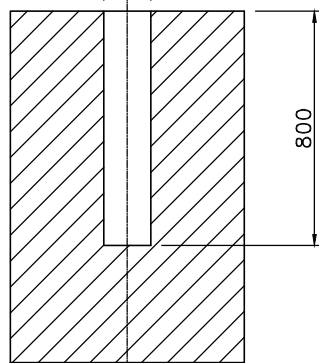
\* = DISTANZA DA ASSE PALO A INTERNO ROTAIA

Reggetta tipo BAND-IT 19x0.75  
Materiale: acciaio inox AISI 316

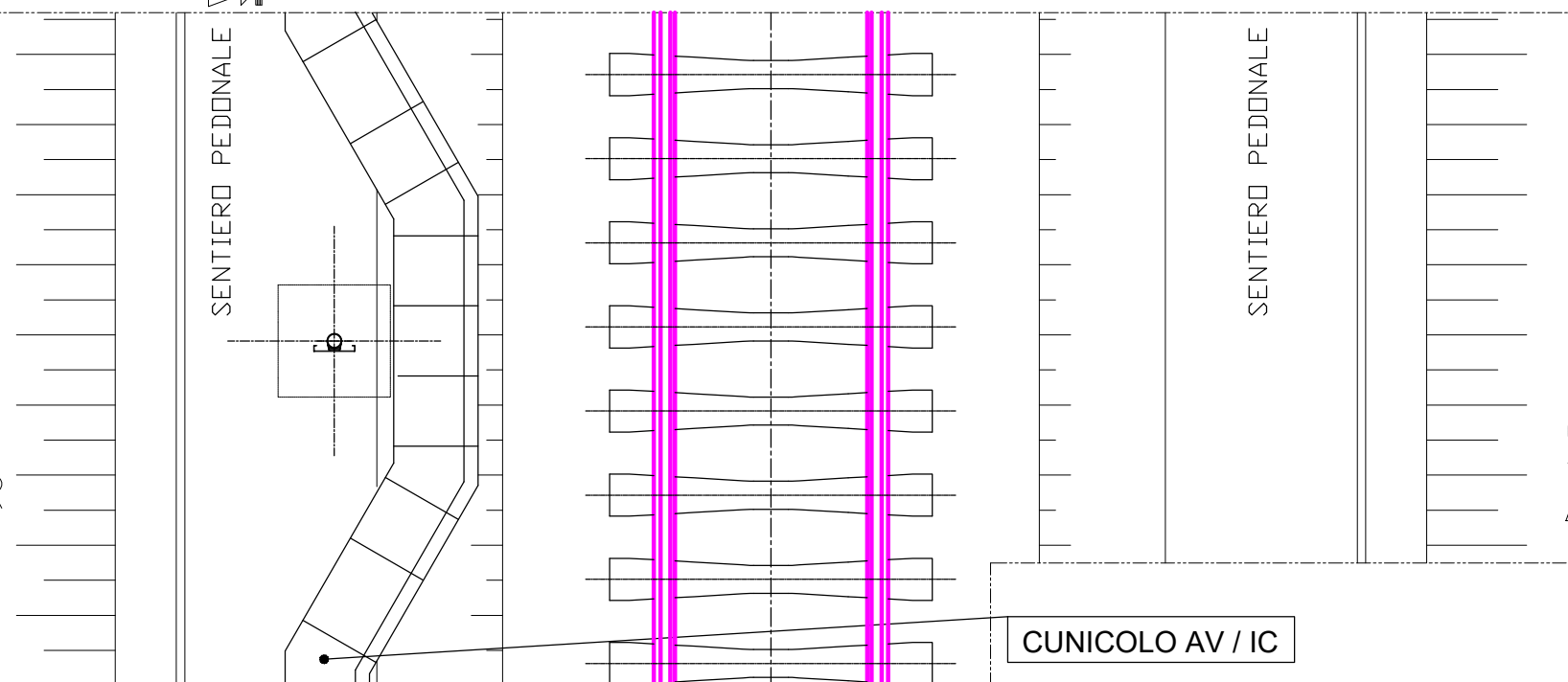


Sezione K-K

180 max  
160 min.



PREDISPOSIZIONE  
BASAMENTO SEGNALE



Dis.	15/05/2015	Senatore L.	PROGETTO	LOTTO	ENTE	DOC.	IS	FOGLIO	SCALA:
Contr.	15/05/2015	Pignata E.	INOD	00	DI2	PZ	00 0 0	27 DI 29	/
Approv.	15/05/2015	La Mura S.							



