SEGNALE UBICATO ALLA SINISTRA DEL BINARIO

PER POSA DESTRA IL MONTAGGIO E' SPECULARE

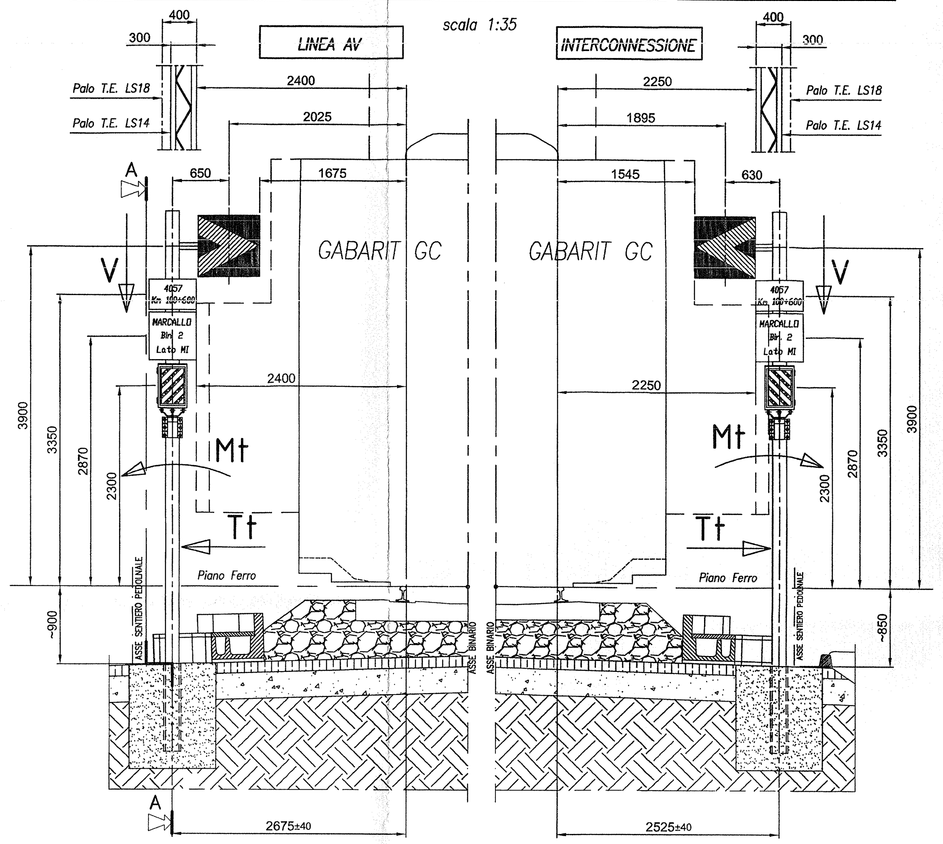
SCHEMA DI POSIZIONAMENTO SEGNALE IMPERATIVO VALIDO IN RETTIFILO

SU RILEVATO , SU RILEVATO CON BARRIERA A.R. IN TRINCEA , IN TRINCEA CON MURO

SEGNALE UBICATO ALLA DESTRA DEL BINARIO

PER POSA SINISTRA IL MONTAGGIO E' SPECULARE

scala 1:35

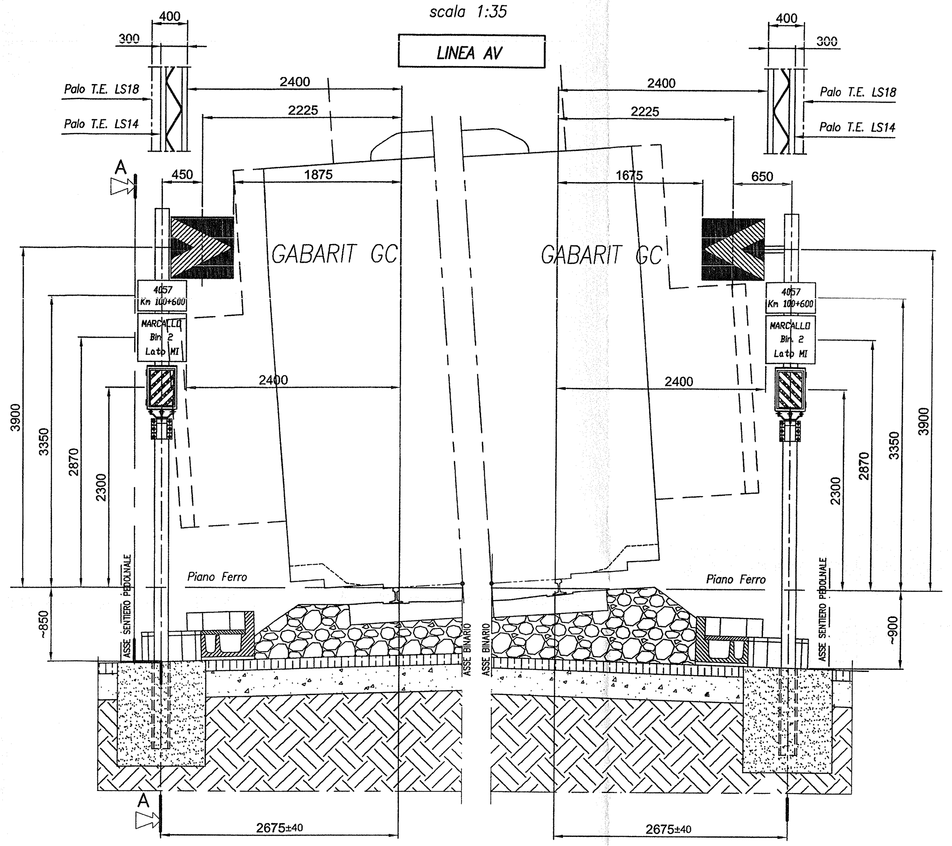


SEGNALE UBICATO ALLA SINISTRA DEL BINARIO

SCHEMA DI POSIZIONAMENTO SEGNALE IMPERATIVO SU RILEVATO IN CURVA

SEGNALE UBICATO ALLA DESTRA DEL BINARIO

scala 1:35

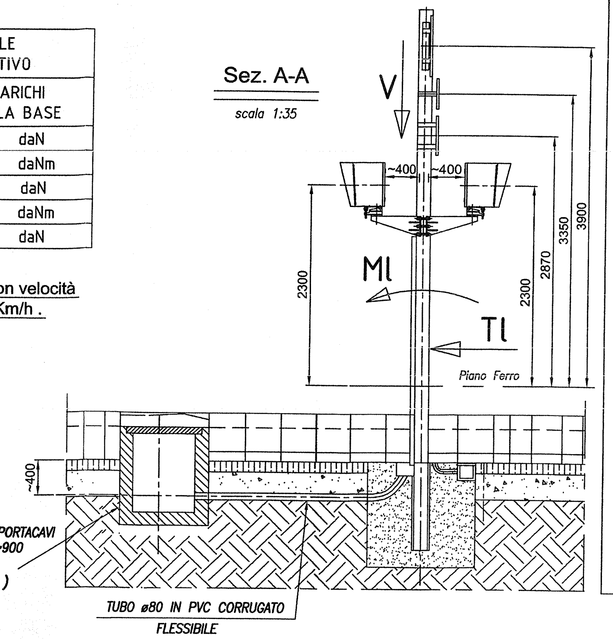


SEGNALE IMPERATIVO		
TABELLA CARICHI MASSIMI ALLA BASE		
V	218	daN
Mt	912	daNm
Tt	306	daN
Ml	1142	daNm
Tl	314	daN

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

Sez. A-A

scala 1:35



POZZETTO A RASO CUNICOLO PORTACAVI UTILE INTERNO 700x700 prof.~900 PROVVISTO DI PARABALLAST (prevedere foro di drenaggio)

TUBO ø80 IN PVC CORRUGATO FLESSIBILE

INSIEME CARPENTERIA SEGNALE IMPERATIVO VALIDO

SU RILEVATO , SU RILEVATO CON BARRIERA A.R. IN TRINCEA , IN TRINCEA CON MURO

scala 1:10

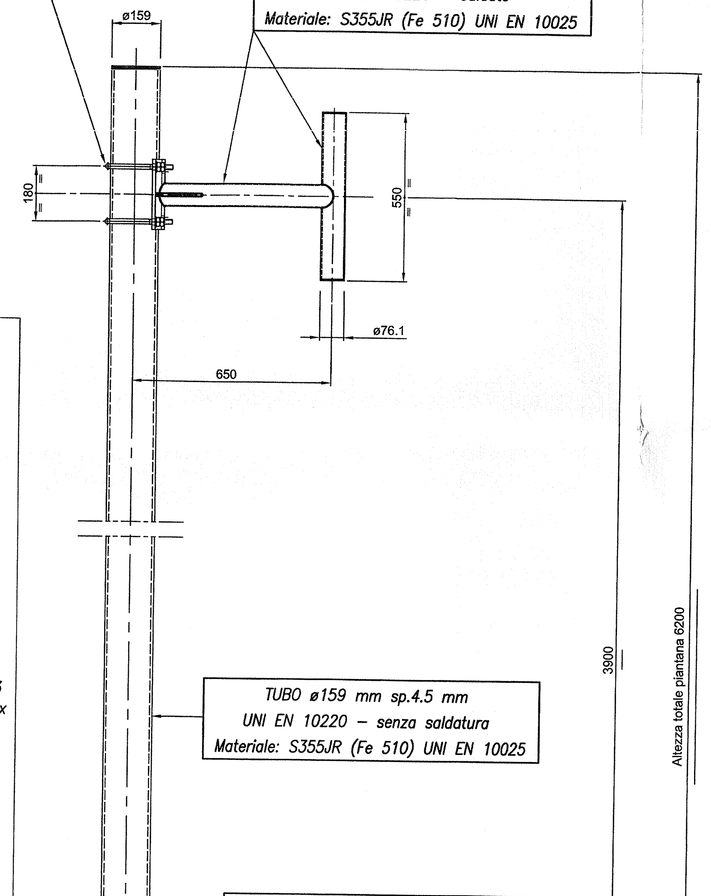
N°2 collari – acciaio R80

N°4 rondelle piane 17x30 UNI 6592 – acciaio R40

N°8 dadi M16 UNI 5588 – acciaio classe 6S

COLLARI M16 PER TUBO ø159 mm

SERRATI CON DADO E CONTRODADO



TUBO ø76.1 mm sp.2.9 mm

UNI EN 10220 – saldato

Materiale: S355JR (Fe 510) UNI EN 10025

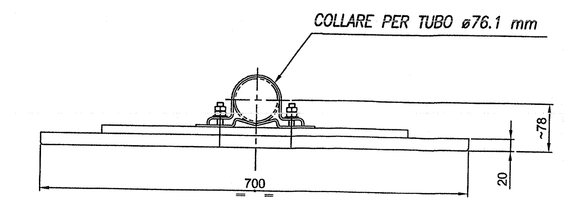
TUBO ø159 mm sp.4.5 mm

UNI EN 10220 – senza saldatura

Materiale: S355JR (Fe 510) UNI EN 10025

Altezza totale piantana 6300

COLLARE PER TUBO ø76.1 mm

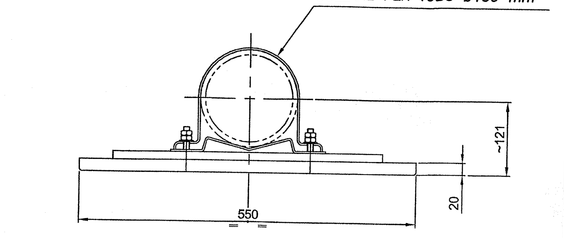


FISSAGGIO CARTELLO SEGNALE IMPERATIVO

VISTA IN PIANTA

scala 1:5

COLLARE PER TUBO ø159 mm

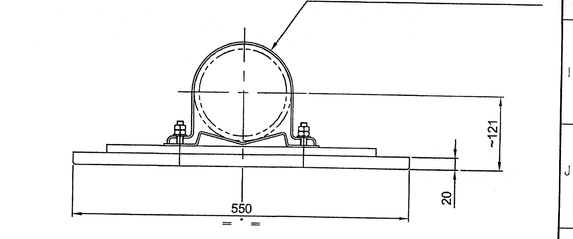


FISSAGGIO CARTELLO INTEGRATIVO

VISTA IN PIANTA

scala 1:5

COLLARE PER TUBO ø159 mm



FISSAGGIO CARTELLO NUMERICO

VISTA IN PIANTA

scala 1:5

COLLARI E VITERIA FISSAGGIO CARTELLI IN ACCIAIO INOX AISI 304

CARPENTERIA E VITERIA SOSTEGNO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO SECONDO NORME CEI 7-6

PER IL COLLEGAMENTO A TERRA DELLA STRUTTURA, RIFERIRSI ALL'ELABORATO ASF A30100DCVAZIS0003A12 Rev.A

LE TABELLE DEI CARICHI MASSIMI ALLA BASE DEI SEGNALI IMPERATIVI FANNO RIFERIMENTO ALLA RELAZIONE DI CALCOLO ASF A20119CF23RISO0000A01 Rev.A

SEGNALE UBICATO ALLA SINISTRA DEL BINARIO

SCHEMA DI POSIZIONAMENTO SEGNALE IMPERATIVO SU RILEVATO IN CURVA INTERCONNESSIONE – TRATTO 25 Kv

SEGNALE UBICATO ALLA DESTRA DEL BINARIO

scala 1:35

SEGNALE UBICATO ALLA SINISTRA DEL BINARIO

SCHEMA DI POSIZIONAMENTO SEGNALE IMPERATIVO SU RILEVATO IN CURVA INTERCONNESSIONE – TRATTO 3 Kv

SEGNALE UBICATO ALLA DESTRA DEL BINARIO

scala 1:35

TUBO ø80 IN PVC RIGIDO O PVC CORRUGATO FLESSIBILE

TUBO ø50 IN PVC CORRUGATO FLESSIBILE

(ø220 max filo superiore basamento)

PREDISPOSIZIONE PER ALLOGGIAMENTO CONNESSIONE AL DISPERSORE LINEARE – UTILE INTERNO 200x200 prof.200 mm – COPERCHIO PEDONABILE

MENSOLE SOSTEGNO INDIC. LUMINOSI

PERCORSO CAVI ALIMENTAZIONE INDICATORI LUMINOSI

scala 1:10

CANALINA PROTEZIONE CAVI SEZIONE A "Omega" D 52 TIPO ENEL Materiale : PRFV

PROTEGGERE I TRATTI DI CAVO FUORI CANALINA, CON TUBO PVC CORRUGATO FLESSIBILE DI TIPO ANTI-SCHIACCIAMENTO

Reggetta tipo BAND-IT 9.53x0.63 Materiale: acc. inox AISI 316

COLLARE PER MESSA A TERRA

CAVI PROVENIENTI DAL POZZETTO POSTERIORE

PREDISPOSIZIONI BASAMENTO SEGNALE

scala 1:25

POSTO DI STABILIZZAZIONE (PdS)		
TABELLA CARICHI MASSIMI ALLA BASE		
V	60	daN
Mt	76	daNm
Tt	72	daN
Ml	54	daNm
Tl	52	daN

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

SIMBOLOGIA EQUIVALENTE SEGNALE IMPERATIVO E PdS SU PIANO SCHEMATICO IS

SIMBOLOGIA EQUIVALENTE SEGNALE IMPERATIVO SU PIANO SCHEMATICO IS

VERSIONE SOSTEGNO CARTELLI PER POSA SINISTRA PER POSA DESTRA IL SOSTEGNO E' SPECULARE

Piano Ferro

COLLARE PER MESSA A TERRA

RIVESTIMENTO BITUMINOSO sp.3 mm

PRIMA DEL RIEMPIMENTO CON MALTA CEMENTIZIA PROVVEDERE AL CORRETTO ALLINEAMENTO VERTICALE DELLA PIANTANA

MALTA CEMENTIZIA REOPLASTICA – ANTIRITIRO TIPO "EMACO" O ANALOGA

PROFONDITA' DI INSERIMENTO NEL BASAMENTO : 1 mt

LA REGOLAZIONE DELLA DISTANZA TRA CARTELLO E BORDINO ROTAIA SI PUO' OTTENERE TRAMITE LA TRASLAZIONE DEL CARTELLO RISPETTO AI COLLARI E LA ROTAZIONE DEL SOSTEGNO

VISTA IN PIANTA CON CARTELLI

LA REGOLAZIONE DELLA DISTANZA TRA CARTELLI E BORDINO ROTAIA SI PUO' OTTENERE MEDIANTE LA TRASLAZIONE DEL CARTELLO RISPETTO AI COLLARI

A INTERASSE 650 mm TRA PIANTANA E CARTELLO IL SOSTEGNO COSTITUITO DAL TUBO ø76.1 mm DEVE ESSERE POSIZIONATO ORTOGONALE RISPETTO AI BINARI

Sez. B-B

scala 1:35

Sez. C-C

scala 1:35

PREDISPOSIZIONE COME PREVISTA PER IL BASAMENTO SEGNALE

~150

DEVIAZIONE CUNICOLO POSACAVI IN CORRISPONDENZA DELLA PIANTANA SEGNALE E DEL POSTO DI STABILIZZAZIONE (PdS) SE PRESENTE – LINEA AV

scala 1:50

COME SOLUZIONE ALTERNATIVA DI POSA DEL POZZETTO, RIFERIRSI AGLI ELABORATI : A30100DCVAAIS0003A01 Rev.A foglio 04 di 29 A30100DCVAAIS0003A01 Rev.A foglio 08 di 29

PER LA POSA DEL POSTO DI STABILIZZAZIONE (PdS) FARE INOLTRE RIFERIMENTO ALL'ELABORATO A30100DCVAAIS0003A01 Rev.A foglio 07 di 29

DEVIAZIONE CUNICOLO POSACAVI IN CORRISPONDENZA DELLA PIANTANA SEGNALE E DEL POSTO DI STABILIZZAZIONE (PdS) SE PRESENTE – INTERCONNESSIONE

scala 1:50

TIPOLOGIA ENTI

CARTELLO DI SEGNALE IMPERATIVO

scala 1:35

Profondita' laterale 20 mm
Peso complessivo ~ 6 daN

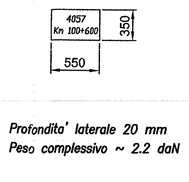
CARTELLO INTEGRATIVO PER SEGNALI DI PARTENZA

scala 1:35

Profondita' laterale 20 mm
Peso complessivo ~ 3 daN

CARTELLO NUMERICO SEZIONE DI BLOCCO RADIO

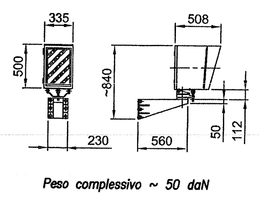
scala 1:35



Profondita' laterale 20 mm
Peso complessivo ~ 2.2 daN

INDICATORE LUMINOSO

scala 1:35



Peso complessivo ~ 50 daN

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Cociv

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

LINEA A.V. /A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO DEFINITIVO

Segnale Imperativo – Tipologico di posa su piantana

in linea su rilevato, su rilevato con barriera, in trincea con muro.

GENERAL CONTRACTOR								ITALFERR S.p.A.		SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE IN FASE DI VALIDAZIONE DEGLI ELABORATI PROGETTUALI: SPECIALISTICHE ORDINE PROVINCIA DI MILANO N. 20 Data:					Consorzio Cociv Project					1:25
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA		PROGR.	REV.	FOGLIO	
A301	00	D	CV	AZ	IS0003		A01	A	001÷001	

CONSORZIO SATURNO — VISTO CONSORZIO SATURNO Firma: Data:

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	S.-PROGETTISTA
A	Emissione							
B								
C								

File: A30100DCVAZIS0003A12.dwg

Cod. origine A30100DCVAZIS0003A12

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:1

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

File : STDP1_13.dwg