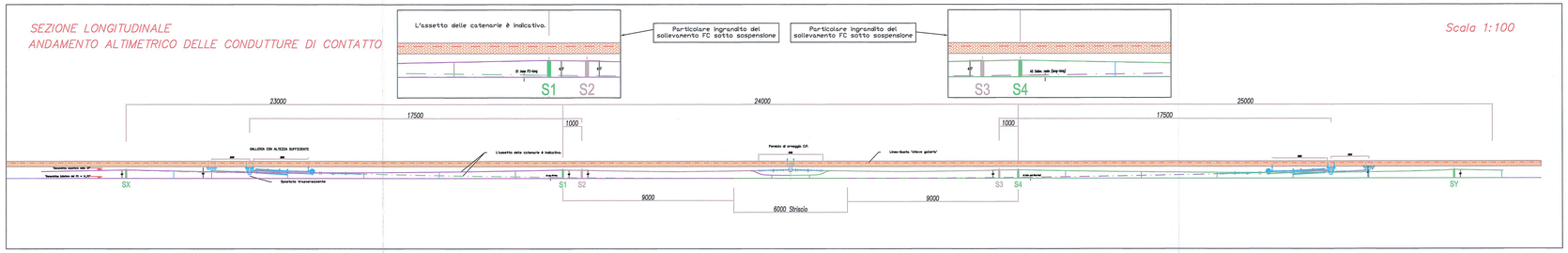
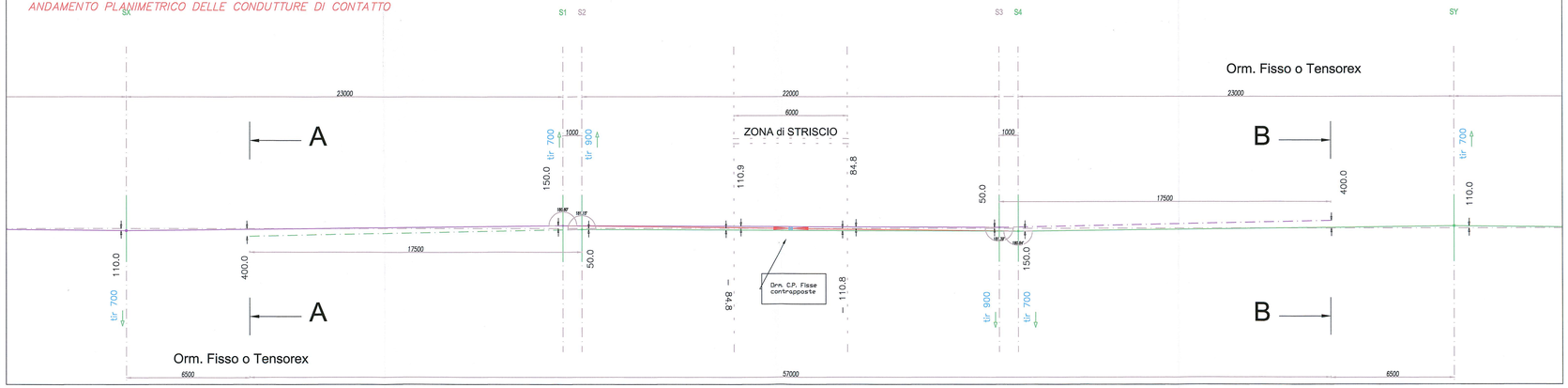
SEZIONE LONGITUDINALE
ANDAMENTO ALTIMETRICO DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO

Scala 1:100



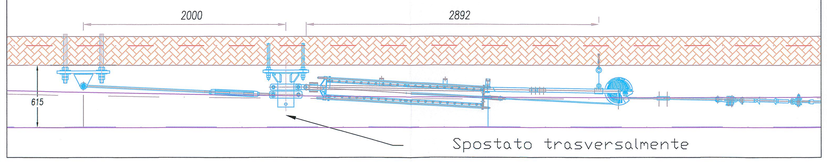
SEZIONE LONGITUDINALE
ANDAMENTO PLANIMETRICO DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO

Scala 1:100



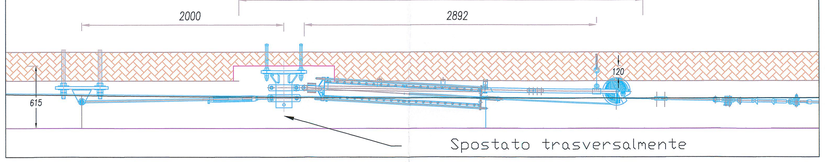
GALLERIA CON ALTEZZA SUFFICIENTE

Scala 1:50

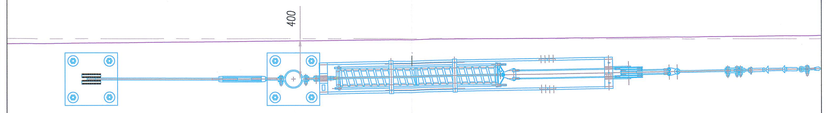


GALLERIA CON ALTEZZA INSUFFICIENTE (Nicchia)

Scala 1:50

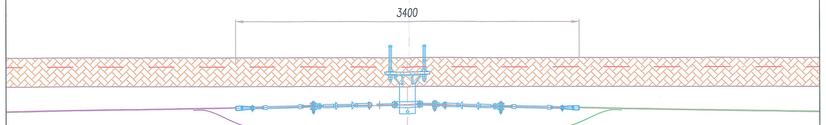


Scala 1:50



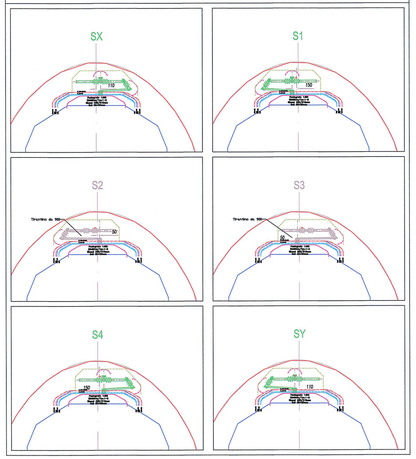
Pendulo di ormeggio C.P.

Scala 1:50



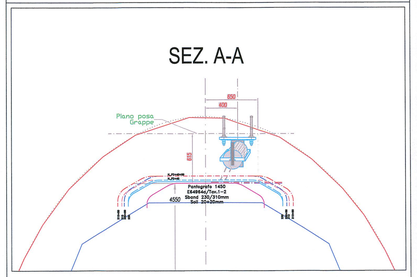
SEZIONI TRASVERSALI – SOSPENSIONI

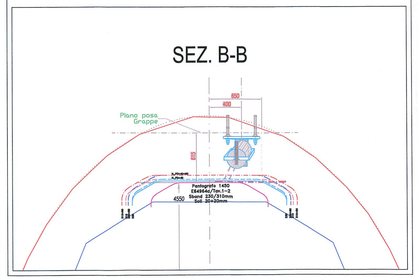
Scala 1:50



SEZIONI TRASVERSALI – ormeggi

Scala 1:25





LEGENDA:

Per la vista in pianta:

- Condutture attive
- Condutture inattive
- Assi delle condutture ed in generale

Per la vista longitudinale:

- Conduttori provenienti da DX su asse conduttori
- Conduttori provenienti da SX su tangente conduttori
- CP nella campata di ormeggio

NOTE per la realizzazione del dispositivo.

Affinché le campate di striscio presentino le caratteristiche indispensabili alla regolare captazione dell'energia, è richiesto che i fili si sollevino dal piano di contatto e si dirigano all'ormeggio seguendo la catenaria corrispondente all'equilibrio naturale tra peso proprio dei conduttori ed il tiro ad essi applicato.

A tale scopo, nella campata di striscio, i fili di contatto, dal punto in cui si sollevano per andare all'ormeggio e fino al termine della campata stessa, non vanno pendinati.

Nella campata di ormeggio può essere necessario disporre una coppia di pendini, in prossimità delle sospensioni, in modo da rispettare rigorosamente i sollevamenti sotto sospensione indicati nelle sezioni longitudinali e trasversali.

Le quote di attacco dei dispositivi "TENSOREX" per i fili di contatto sono da fissare affinché sia ottenibile quanto esposto. Tale disposizione altimetrica vale anche per gli ormeggi fissi delle condutture di contatto.

La campata di striscio presenta il piano di contatto parallelo al piano del ferro.

La catenaria ha sezione complessiva di 440 mm^2 ed è formata da:

- due corde portanti di sezione 120 mm^2 ormeggiate fisse al tiro di kg 1000 ciascuna alla temperatura di +15 °C;
- due fili di contatto da 100 mm^2 tesati automaticamente al tiro di 750 kg cadauno.

Per il sostegno delle condutture sono impiegate, all'interno del 'posto di RA', sospensioni su traversa isolata (772/066 dis. E64650 RFI) con distanza CP–FC pari a 437 mm fra piano di striscio (H_LC) ed asse CP.

Le sospensioni esterne a tale dispositivo planimetrico saranno del tipo ribassato speciale con tirantini isolati (772/082 dis. E64650 RFI) con distanza CP–FC pari a 260 mm fra piano di striscio (H_LC) ed asse CP e con morsetto adeguato per due CP.

Dato l'impiego di tali sospensioni le campate normali saranno ovviamente di lunghezza adeguata e le stesse approccio avranno lunghezza di circa 20 metri.

NOTE per la lettura della tavola.

1. Pantografo da 145 cm standard con sollevamento di 2/4 cm e con Vel < 100km/h)
2. Nella rappresentazione planimetrica le quote, se non diversamente specificato, sono riferite alla distanza in pianta tra l'asse delle condutture di contatto e l'asse del binario o quota pantografo (H_FC);
3. La rappresentazione dell'assetto qui riportato è quella per binario in rettifilo;
4. La poligonazione dello striscio è nei limiti del dis. E61504 di RFI;
5. La lunghezza delle campate, le poligonazioni alle sospensioni rimangono valide per curve con raggio superiore di 3000 m;

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE PROGRAMMAZIONE INVESTIMENTI DIRETTRICE SUD

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CONTRATTO ISTITUZIONALE DI SVILUPPO PER LA REALIZZAZIONE DELLA DIRETTRICE FERROVIARIA NAPOLI-BARI-LECCE-TARANTO

U.O. ENERGIA E IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA POTENZA-FOGGIA - AMMODERNAMENTO
SOTTOPROGETTO 2 - ELETTRIFICAZIONE, RETTIFICHE DI TRACCIATO, SOPPRESSIONE P.L. E CONSOLIDAMENTO SEDE

LOTTO 1: ELETTRIFICAZIONE

Impianti TE - Linea di Contatto 3 kVcc - 440 mm^2
Tratta ROCCHETTA S.A.L. - POTENZA CENTRALE
Andamento plano-altimetrico dei pali di regolazione automatica (Rettifilo e curve con R ≥ 3000 m) in galleria

SCALA: Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA0X	01	D	18	DX	LC0000	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Tipo di Emissione	F. Anello	marzo 2015	P. Ciriello	marzo 2015	G. Calimia	marzo 2015	G. Sufferti Gatti Dirigo 2015

File: Codifica Tavola

In. Elab.:

L1.436