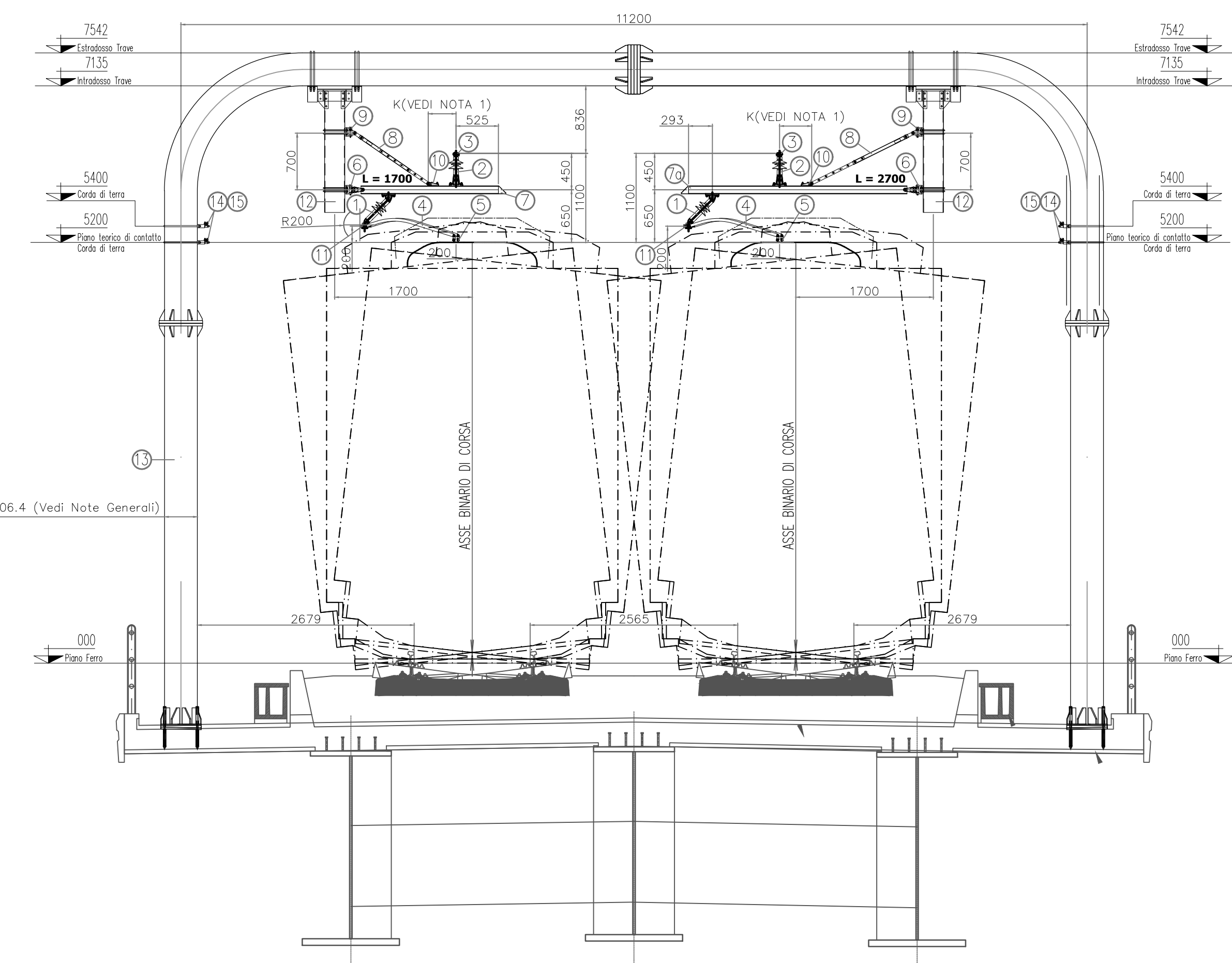


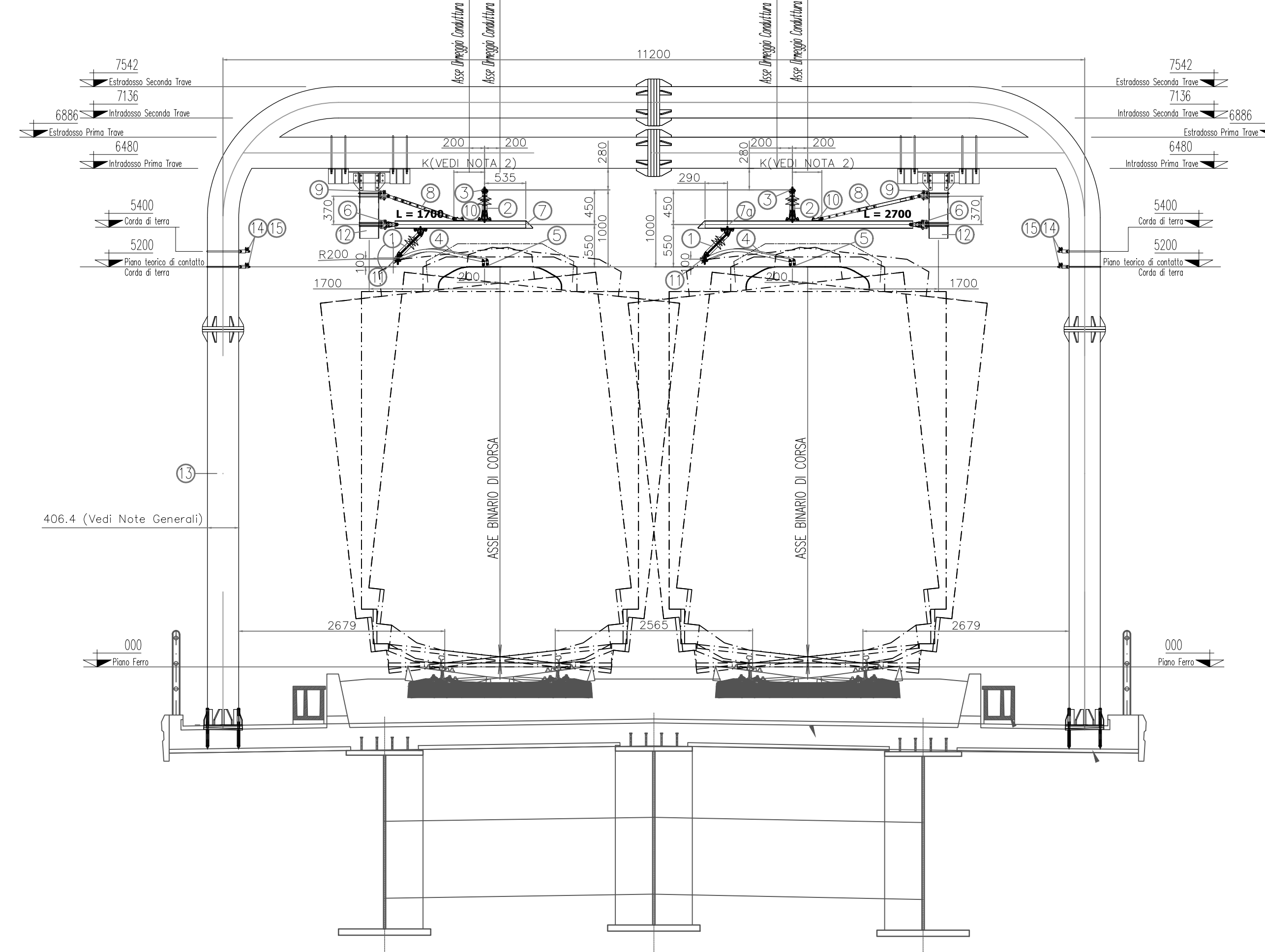
-SOSPENSIONE DI PIENA LINEA ALLO SCOPERTO SU VIADOTTO CON IMPIEGO DI PORTALE DI SOSPENSIONE-
-PORTALE TIPO "PS" LATO CALABRIA-



POS.	DESCRIZIONE	N° PEZZI (LABORATO V)
1	Blacca di poligonazione corto - TP3 C (dat. file/corda 1100 mm)	2
2	Traverse portante	2
3	Mensola portante per due corde portanti sec. 120 mm ²	2
4	Traverse di poligonazione L=1100	4
5	Mensola per attacco del filo sagomato di trave di poligonazione sec. 150 mm ²	4
6	Altezza della Mensola di Ponderazione 150x250	2
7/7 G	Mensola in profilo 100x40x100 - Mensola in profilo 100x40x100	2
8	Traverse a lunghezza variabile	2
9	Altezza del Trave di Ponderazione 150x250	2
10	Altezza a tavola su mensola in profilo	2
11	Altezza di due traverse di braccio di poligonazione	2
12	Placche di Sospensione 150x250	2
13	Portata di Sospensione - Tipo PS	1
14	Altezza del Trave di Terra in Ponderazione	4
15	Mensola per Trave di Terra	4

NOTE:
1) QUOTA "K".
● NOMINALE 400mm (PIENA LINEA)
● Max 700mm (POSTI DI R.A. E T.S.)
● IN FUNZIONE DELLE CONDIZIONI DI UTILIZZO E DELLA LUNGHEZZA DEL TRANTE
VARIABLE CON PASSO 100mm, PIÙ ASSUMERE VALORI INFERIORI

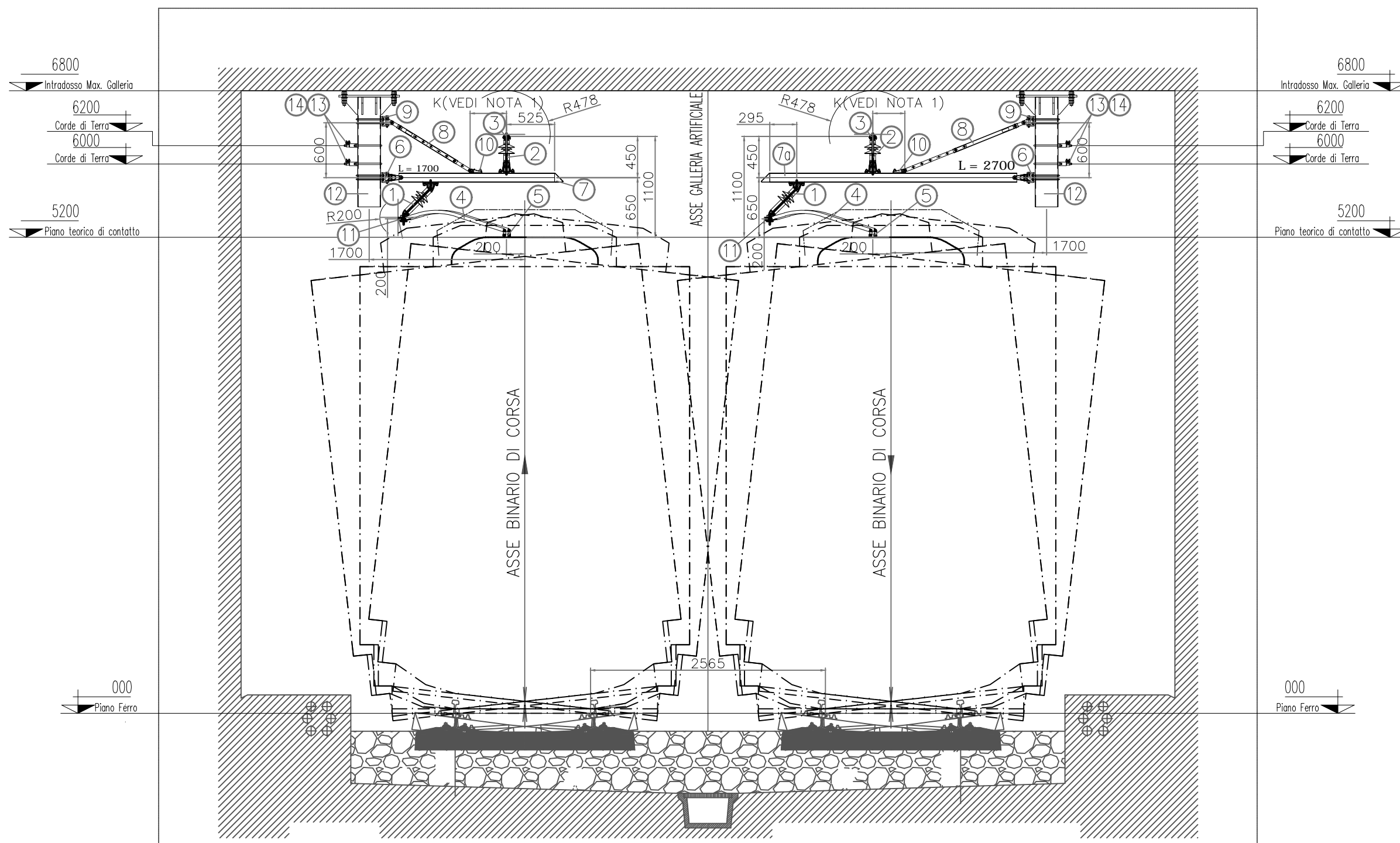
-SOSPENSIONE DI PIENA LINEA ALLO SCOPERTO SU VIADOTTO CON IMPIEGO DI PORTALE DI ORMEGGIO-
-PORTALE TIPO "PO" LATO CALABRIA-



POS.	DESCRIZIONE	N° PEZZI (LABORATO V)
1	Blacca di poligonazione corto - TP3 C (dat. file/corda 1100 mm)	2
2	Traverse portante	2
3	Mensola portante per due corde portanti sec. 120 mm ²	2
4	Traverse di poligonazione L=1100	4
5	Mensola per attacco del filo sagomato di trave di poligonazione sec. 150 mm ²	4
6	Altezza della Mensola di Ponderazione 150x250	2
7/7 G	Mensola in profilo 100x40x100 - Mensola in profilo 100x40x100	2
8	Traverse a lunghezza variabile	2
9	Altezza del Trave di Ponderazione 150x250	2
10	Altezza a tavola su mensola in profilo	2
11	Altezza di due traverse di braccio di poligonazione	2
12	Placche di Sospensione 150x250	2
13	Portata di Sospensione - Tipo PO	1
14	Altezza del Trave di Terra in Ponderazione	4
15	Mensola per Trave di Terra	4

NOTE:
1) QUOTA "K".
● NOMINALE 400mm (PIENA LINEA)
● Max 700mm (POSTI DI R.A. E T.S.)
● IN FUNZIONE DELLE CONDIZIONI DI UTILIZZO E DELLA LUNGHEZZA DEL TRANTE
VARIABLE CON PASSO 100mm, PIÙ ASSUMERE VALORI INFERIORI

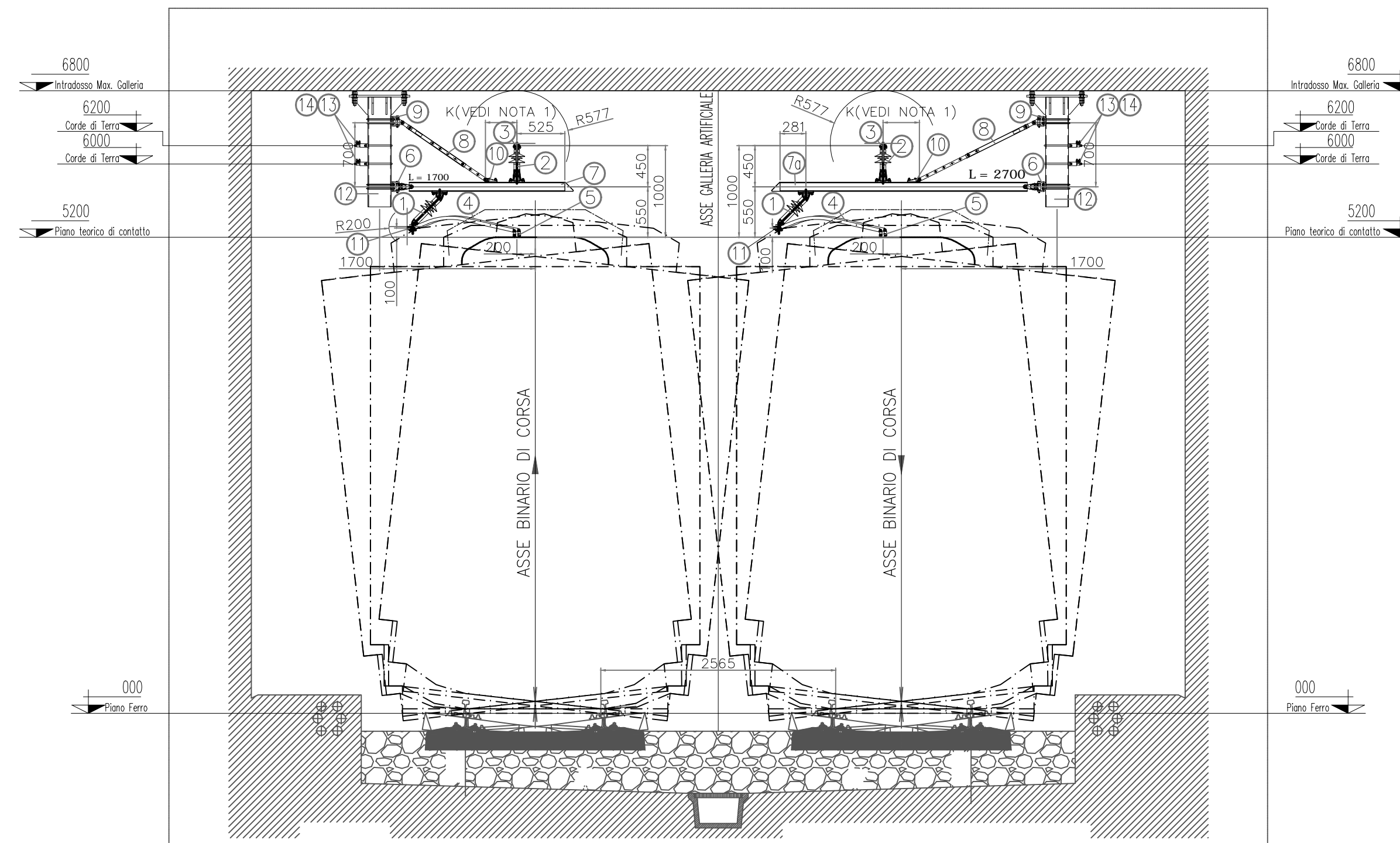
-SOSPENSIONE DI PIENA LINEA IN GALLERIA ARTIFICIALE-
CASO 1



POS.	DESCRIZIONE	N° PEZZI (LABORATO V)
1	Blacca di poligonazione corto - TP3 C (dat. file/corda 1100 mm)	2
2	Traverse portante	2
3	Mensola portante per due corde portanti sec. 120 mm ²	2
4	Traverse di poligonazione L=1100	4
5	Mensola per attacco del filo sagomato di trave di poligonazione sec. 150 mm ²	4
6	Altezza della Mensola di Ponderazione 150x250	2
7/7 G	Mensola in profilo 100x40x100 - Mensola in profilo 100x40x100	2
8	Traverse a lunghezza variabile	2
9	Altezza del Trave di Ponderazione 150x250	2
10	Altezza a tavola su mensola in profilo	2
11	Altezza di due traverse di braccio di poligonazione	2
12	Placche di Sospensione 150x250	2
13	Altezza del Trave di Terra in Ponderazione	4
14	Mensola per Trave di Terra	4

NOTE:
1) QUOTA "K".
● NOMINALE 400mm (PIENA LINEA)
● Max 700mm (POSTI DI R.A. E T.S.)
● IN FUNZIONE DELLE CONDIZIONI DI UTILIZZO E DELLA LUNGHEZZA DEL TRANTE
VARIABLE CON PASSO 100mm, PIÙ ASSUMERE VALORI INFERIORI

-SOSPENSIONE DI PIENA LINEA IN GALLERIA ARTIFICIALE-
CASO 2



POS.	DESCRIZIONE	N° PEZZI (LABORATO V)
1	Blacca di poligonazione corto - TP3 C (dat. file/corda 1100 mm)	2
2	Traverse portante	2
3	Mensola portante per due corde portanti sec. 120 mm ²	2
4	Traverse di poligonazione L=1100	4
5	Mensola per attacco del filo sagomato di trave di poligonazione sec. 150 mm ²	4
6	Altezza della Mensola di Ponderazione 150x250	2
7/7 G	Mensola in profilo 100x40x100 - Mensola in profilo 100x40x100	2
8	Traverse a lunghezza variabile	2
9	Altezza del Trave di Ponderazione 150x250	2
10	Altezza a tavola su mensola in profilo	2
11	Altezza di due traverse di braccio di poligonazione	2
12	Placche di Sospensione 150x250	2
13	Altezza del Trave di Terra in Ponderazione	4
14	Mensola per Trave di Terra	4

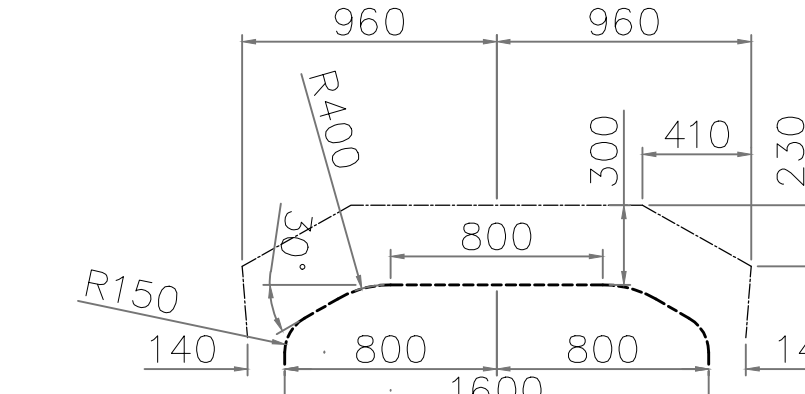
NOTE:
1) QUOTA "K".
● NOMINALE 400mm (PIENA LINEA)
● Max 700mm (POSTI DI R.A. E T.S.)
● IN FUNZIONE DELLE CONDIZIONI DI UTILIZZO E DELLA LUNGHEZZA DEL TRANTE
VARIABLE CON PASSO 100mm, PIÙ ASSUMERE VALORI INFERIORI

NOTE GENERALI

- LA DIMENSIONE DEL TUBOLARE COSTITUENTE IL PORTALE DI ORMEGGIO ED IL PORTALE DI SOSPENSIONE E' DEL TUTTO INDICATIVA, NON DERIVANTE DA UN DIMENSIONAMENTO MECCANICO, MA CON IL SOLO FINE DI PERMETTERE UNA ADEGUATA COMPUTAZIONE DEI MATERIALI.

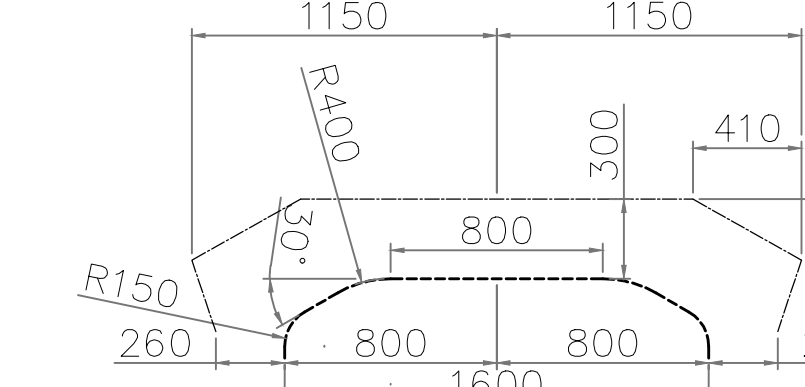
CARATTERISTICHE SAGOMA PANTOGRAFO

SAGOMA PANTOGRAFO "TIPO 1" IN RETTIFILLO - NORMA TECNICA CEI EN 50367:2007-02



LEGENDA TIPO 1 - RETTIFILLO
Sagoma Pantografo secondo Norma Tecnica CEI EN 50367:2007-02.
Spazio per il Transito di Archetti Europei su Linee Interoperabili secondo Norma Tecnica CEI EN 50367:2007-02.

SAGOMA PANTOGRAFO "TIPO 2" IN CURVA - NORMA TECNICA CEI EN 50367:2007-02



LEGENDA TIPO 2 - CURVA SOPRAELEVAZIONE MAX. 180mm
Sagoma Pantografo secondo Norma Tecnica CEI EN 50367:2007-02.
Spazio per il Transito di Archetti Europei su Linee Interoperabili secondo Norma Tecnica CEI EN 50367:2007-02.

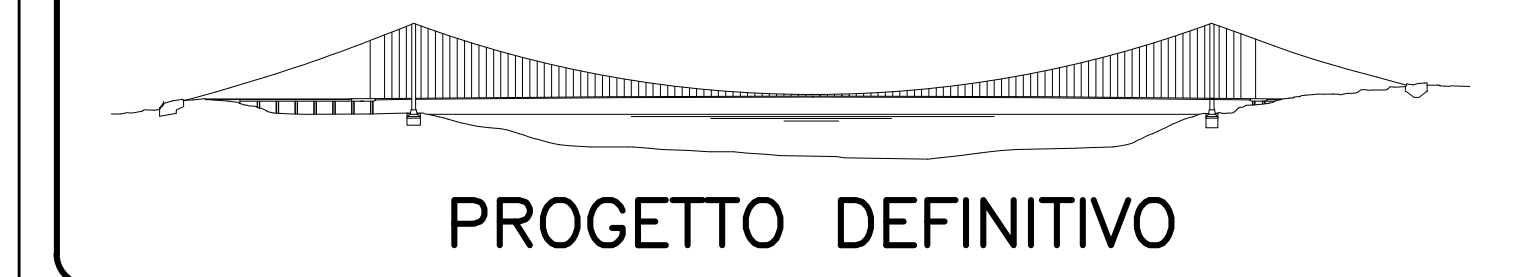
CARATTERISTICHE CATENARIA

- CATENARIA TIPO SEZIONE 540 mm² CON IMPIEGO MENSOLA "OMNIA":
 - M2 CORDE PORTANTI DA 120 mm² (PER CODA PORTANTE) IN ASSE FILO REGOLATE CASCUNA AL TIRO DI doN 1500 cat. prog. 785/125
 - M2 FILI DI CONTATTO DA 150 mm² (PER FILO DI CONTATTO) POLIGONATI REGOLATI CASCUNO AL TIRO DI doN 1875 cat. prog. 785/149
 - M2 CORDE DI TERRA ALL/ACC. DA 148,5 mm² REGOLATE CASCUNA AL TIRO DI doN 350 o T=15' (VEDI ELAB. E50114) cat. prog. 785/142
- CATENARIA TIPO SEZIONE 270 mm² CON IMPIEGO MENSOLA "OMNIA":
 - M1 CODA PORTANTE DA 120 mm² IN ASSE FILO REGOLATA AL TIRO DI doN 1125 cat. prog. 785/125
 - M1 FILO DI CONTATTO DA 150 mm² POLIGONATO E REGOLATO CASCUNO AL TIRO DI doN 1125 cat. prog. 785/149
 - M1 CODA DI TERRA ALL/ACC. DA 148,5 mm² REGOLATA AL TIRO DI doN 350 o T=15' (VEDI ELAB. E50114) cat. prog. 785/142

Stretto di Messina
Concessionario per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Organismo di diritto pubblico
(Legge n° 110 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandataria)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandataria)
SACYR S.A.U. (Mandataria)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandataria)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandataria)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. L. Barilli Ordine Ingegneri V.C.D. n° 122 Dott. Ing. E. Poggi Ordine Ingegneri Milano n° 15408	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.F. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direzione Generale e RUP - Valutazione (Ing. G. Fiammenghi)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
--	--	---	---

COLLEGAMENTI CALABRIA **CF0173_F0**
IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTROFERROVIARI DI LINEA
IMPIANTI TRAZIONE ELETTRICA
GENERALE
LINEA DI CONTATTO - SEZIONI TIPOLOGICHE - SOSPENSIONI - TAVOLA 1 DI 2

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
FD	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	M. TACCA	L. BARILLI