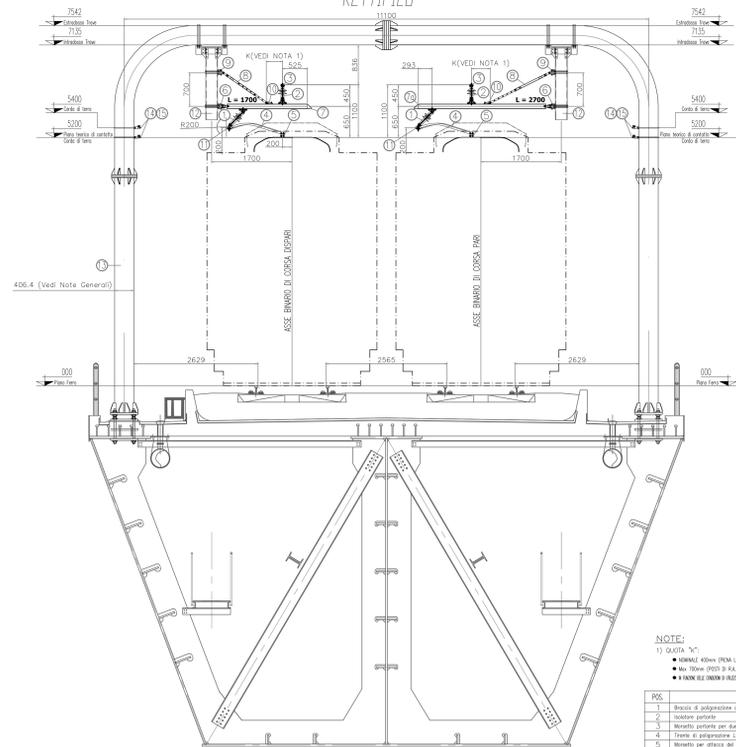


-SOSPENSIONE DI PIENA LINEA ALLO SCOPERTO SU VIADOTTO CON IMPIEGO DI PORTALE DI SOSPENSIONE-
-PORTALE TIPO "PS" LATO SICILIA-
-RETTIFILLO-

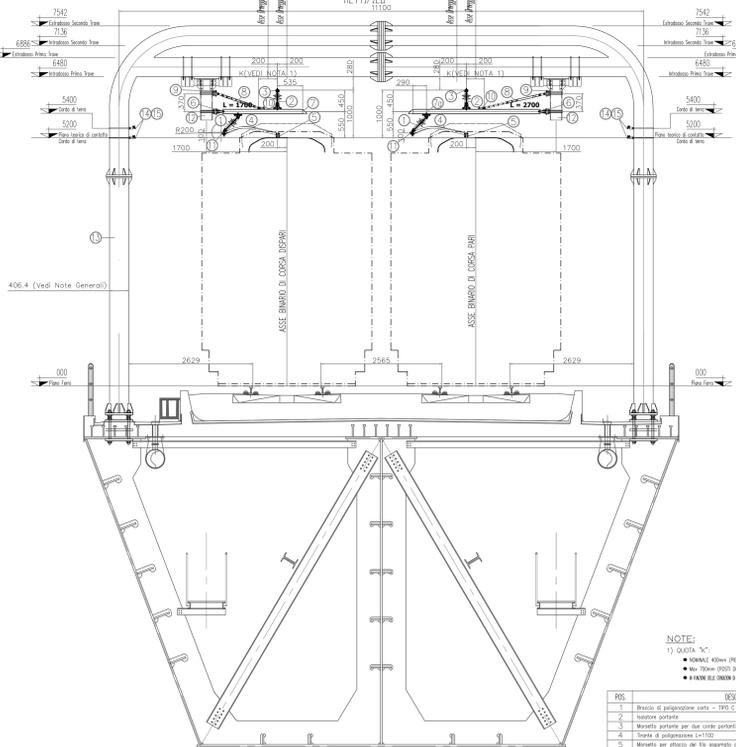


NOTE:
1) QUOTA "x".

- NOMINE ALTERN (PROM. 1860)
- Max. 700mm (PDS) S.A. E. (S.)
- A TAVOLE DEL CANTIERE E INIZIO DI OGNI ANNO DI TRAV. INDICARE CON LINEE FINI IL CANTIERE DA REALIZZARE

POS.	DESCRIZIONE	N° PEZZI (LABORATO) N°
1	Braccio di poligonazione carta - 300 C (Cm. 100/1000 1000 mm)	2 -
2	Isolatore puntale	2 -
3	Manifollo puntale per due corde portanti sez. 120 mm ²	2 -
4	Trave di poligonazione L=1100	4 -
5	Manifollo per attacco del filo sospeso di trave di poligonazione sez. 150 mm ²	4 -
6	Attacco alla Mensola di Puntale 150x200	2 -
7/7.1	Mensola in profilo 100x80x700 - Mensola in profilo 100x80x1200	2 -
8	Trave a L angolare variabile	2 -
9	Attacco del Trave di Puntale 150x200	2 -
10	Attacco di Braccio su mensola in profilo	2 -
11	Attacco di due trave di braccio di poligonazione	2 -
12	Portale di Sospensione 150x200	2 -
13	Portale di Sospensione - Tipo PS	1 -
14	Attacco del Trave di Sost. al Puntale del Portale di Sospensione	4 -
15	Manifollo per Trave di Sost.	4 -

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

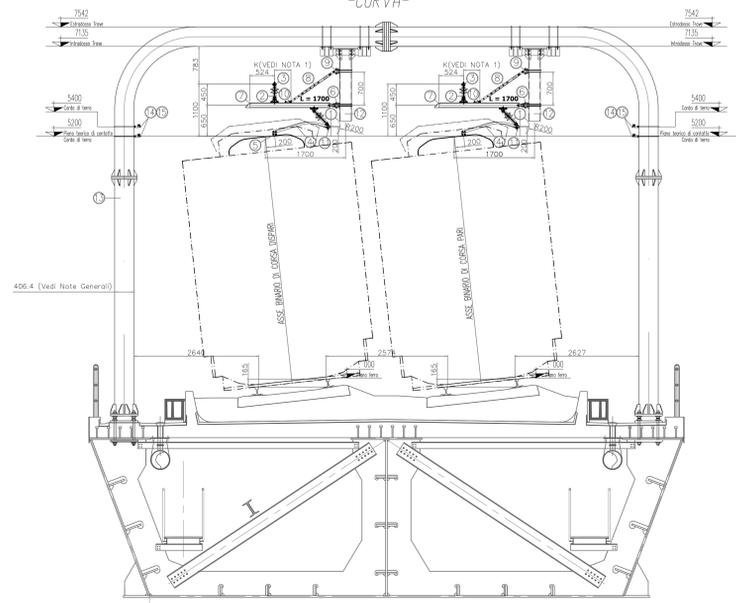


NOTE:
1) QUOTA "x".

- NOMINE ALTERN (PROM. 1860)
- Max. 700mm (PDS) S.A. E. (S.)
- A TAVOLE DEL CANTIERE E INIZIO DI OGNI ANNO DI TRAV. INDICARE CON LINEE FINI IL CANTIERE DA REALIZZARE

POS.	DESCRIZIONE	N° PEZZI (LABORATO) N°
1	Braccio di poligonazione carta - 300 C (Cm. 100/1000 1000 mm)	2 -
2	Isolatore puntale	2 -
3	Manifollo puntale per due corde portanti sez. 120 mm ²	2 -
4	Trave di poligonazione L=1100	4 -
5	Manifollo per attacco del filo sospeso di trave di poligonazione sez. 150 mm ²	4 -
6	Attacco alla Mensola di Puntale 150x200	2 -
7/7.1	Mensola in profilo 100x80x700 - Mensola in profilo 100x80x1200	2 -
8	Trave a L angolare variabile	2 -
9	Attacco del Trave di Puntale 150x200	2 -
10	Attacco a Trave su mensola in profilo	2 -
11	Attacco di due trave di braccio di poligonazione	2 -
12	Portale di Sospensione 150x200	2 -
13	Portale di Sospensione - Tipo PO	1 -
14	Attacco del Trave di Sost. al Puntale del Portale di Sospensione	4 -
15	Manifollo per Trave di Sost.	4 -

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

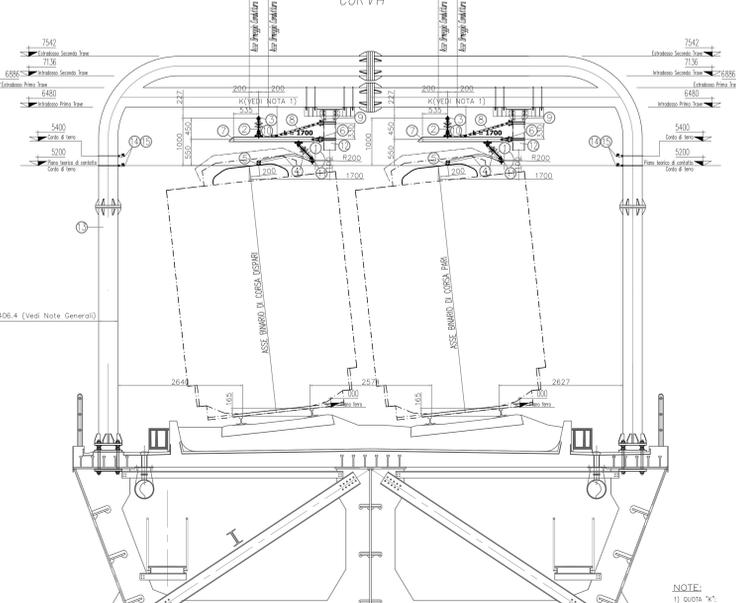


NOTE:
1) QUOTA "x".

- NOMINE ALTERN (PROM. 1860)
- Max. 700mm (PDS) S.A. E. (S.)
- A TAVOLE DEL CANTIERE E INIZIO DI OGNI ANNO DI TRAV. INDICARE CON LINEE FINI IL CANTIERE DA REALIZZARE

POS.	DESCRIZIONE	N° PEZZI (LABORATO) N°
1	Braccio di poligonazione carta - 300 C (Cm. 100/1000 1000 mm)	2 -
2	Isolatore puntale	2 -
3	Manifollo puntale per due corde portanti sez. 120 mm ²	2 -
4	Trave di poligonazione L=1100	4 -
5	Manifollo per attacco del filo sospeso di trave di poligonazione sez. 150 mm ²	4 -
6	Attacco alla Mensola di Puntale 150x200	2 -
7	Mensola in profilo 100x80x700	2 -
8	Trave a L angolare variabile	2 -
9	Attacco del Trave di Puntale 150x200	2 -
10	Attacco a Trave su mensola in profilo	2 -
11	Attacco di due trave di braccio di poligonazione	2 -
12	Portale di Sospensione 150x200	2 -
13	Portale di Sospensione - Tipo PS	1 -
14	Attacco del Trave di Sost. al Puntale del Portale di Sospensione	4 -
15	Manifollo per Trave di Sost.	4 -

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



NOTE:
1) QUOTA "x".

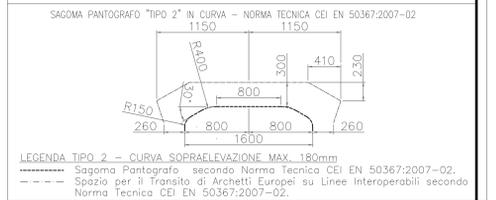
- NOMINE ALTERN (PROM. 1860)
- Max. 700mm (PDS) S.A. E. (S.)
- A TAVOLE DEL CANTIERE E INIZIO DI OGNI ANNO DI TRAV. INDICARE CON LINEE FINI IL CANTIERE DA REALIZZARE

POS.	DESCRIZIONE	N° PEZZI (LABORATO) N°
1	Braccio di poligonazione carta - 300 C (Cm. 100/1000 1000 mm)	2 -
2	Isolatore puntale	2 -
3	Manifollo puntale per due corde portanti sez. 120 mm ²	2 -
4	Trave di poligonazione L=1100	4 -
5	Manifollo per attacco del filo sospeso di trave di poligonazione sez. 150 mm ²	4 -
6	Attacco alla Mensola di Puntale 150x200	2 -
7	Mensola in profilo 100x80x700	2 -
8	Trave a L angolare variabile	2 -
9	Attacco del Trave di Puntale 150x200	2 -
10	Attacco a Trave su mensola in profilo	2 -
11	Attacco di due trave di braccio di poligonazione	2 -
12	Portale di Sospensione 150x200	2 -
13	Portale di Sospensione - Tipo PO	1 -
14	Attacco del Trave di Sost. al Puntale del Portale di Sospensione	4 -
15	Manifollo per Trave di Sost.	4 -

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



CARATTERISTICHE CATENARIA

- CATENARIA TIPO SEZIONE 540 mm CON IMPIEGO MENSOLA
 - N°2 CORDE PORTANTI DA 120 mm² (PER CORDA PORTANTE) IN ASSE FILO REGOLATE CIASCUNA AL TIRO DI dn 1500 cat. prog. 785/125
 - N°2 FILI DI CONTATTO DA 150 mm² (PER FILO DI CONTATTO) PULCONATO REGOLATI CIASCUNO AL TIRO DI dn 1875 cat. prog. 785/149
 - N°2 CORDE DI TERRA ALL/ACC. DA 148,5 mm² REGOLATE CIASCUNA AL TIRO DI dn 350 o T=15' (VEDI ELAB. E50114) cat. prog. 785/142
- CATENARIA TIPO SEZIONE 270 mm CON IMPIEGO MENSOLA
 - N°1 CORDA PORTANTE DA 120 mm² IN ASSE FILO REGOLATA AL TIRO DI dn 1125 cat. prog. 785/125
 - N°1 FILO DI CONTATTO DA 150 mm² PULCONATO E REGOLATO CIASCUNO AL TIRO DI dn 1125 cat. prog. 785/149
 - N°1 CORDA DI TERRA ALL/ACC. DA 148,5 mm² REGOLATA AL TIRO DI dn 350 o T=15' (VEDI ELAB. E50114) cat. prog. 785/142

Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e la Calabria
 Direzione di Settore
 (Legge n° 1108 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

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

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. E. Boffi
 Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122
 SINA
 Dott. Ing. E. Pignotti
 Ordine Ingegneri Milano n° 13408

IL CONTRADDE GENERALE: Project Manager
 RUP Realizzazione (Ing. P.P. Marchesini)

STRETTO DI MESSINA Direttore Generale
 RUP Realizzazione (Ing. G. Tommaseghni)

STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato
 (Dott. P. Cicci)

COLLEGAMENTI SICILIA [SF0571_F0]
 IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTROFERROVIARI DI LINEA
 IMPIANTI TRAZIONE ELETTRICA
 GENERALE
 LINEA DI CONTATTO - SEZIONI TIPOLOGICHE - SOSPENSIONI - TAVOLA 1 DI 3

CODICE: [C][G][O][Z][O][P][I][J][D][S][I][F][I][T][E][I][G][O][O][O][O][O][O][O][I][F][O]
 ISOLA: -

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	M. TACCA	L. BARELLI

NOME DEL FILE: SF0571_F0.dwg