

NOTE GENERALI

NOTE:

UNIONI BULLONATE: TUTTI I BULLONI M30 CLASSE 10.9 (EN 20898). TUTTE LE UNIONI BULLONATE SONO RESISTENTI ALLO SCORRIMENTO ALLO STATO LIMITE ULTIMO. COEFFICIENTE D'ATTRITO μ MINIMO 0.45. UTILIZZARE IMBOTTITURE IN ACCIAIO NELLE CONNESSIONI DOVE LO SPESSORE DELLE LAMIERE VARIA. TRATTAMENTO SUPERFICIALE DELLE IMBOTTITURE IN ACCIAIO TALE DA GARANTIRE LO STESSO COEFFICIENTE D'ATTRITO DELLE LAMIERE PRINCIPALI.

IMBOTTITURE IN ACCIAIO: IMBOTTITURE DI ADEGUATO SPESSORE DOVRANNO ESSERE FORNITE IN MODO CHE LO SPESSORE TOTALE DEL MATERIALE TRA LE PIASTRE DI GIUNZIONE SU ENTRAMBI I LATI DELLA GIUNZIONE SIA AL MAX 1mm. LE IMBOTTITURE IN ACCIAIO DOVRANNO ESSERE CLASSE S460ML.

- SEQUENZA PER LA REALIZZAZIONE DEL GIUNTO:
- i) POSIZIONAMENTO DEL SEGMENTO DELLA GAMBA DELLA TORRE E INSTALLAZIONE DELLA BULLONATURA PROVVISORIA.
 - ii) SALDATURA DI GIUNZIONE A PIENA PENETRAZIONE DELLE PIASTRE.
 - iii) RIMOZIONE DEI BULLONI DELLA STRUTTURA PROVVISORIA.
 - iv) INSTALLAZIONE E PRETENSIONE DEI BULLONI PERMANENTI.

LEGENDA:

ACCAIO
+ BULLONE

ELABORATI DI RIFERIMENTO:

CG1000-PSXDPSV-0000000000-01 NOTE GENERALI

NOTES:

BOLTED CONNECTIONS: ALL BOLTS M30 GRADE 10.9 (EN 20898). ALL BOLTED CONNECTIONS TO BE SLIP RESISTANT AT ULTIMATE LIMIT STATE. SLIP FACTOR μ TO BE MINIMUM 0.45. STEEL FILL PLATES TO BE USED AT CONNECTIONS WHERE PLATE THICKNESS IS VARIED. SURFACE TREATMENT OF STEEL FILL PLATES TO BE SUCH THAT SLIP FACTOR IS AS FOR MAIN PLATES.

FILL PLATE: FILL PLATES OF APPROPRIATE THICKNESS SHALL BE PROVIDED SUCH THAT THE TOTAL THICKNESS OF MATERIAL BETWEEN THE SPLICE PLATES ON EITHER SIDE OF THE SPLICE IS WITHIN 1mm. FILL PLATES SHALL BE GRADE S460ML.

- SPLICING SEQUENCE:
- i) POSITION TOWER LEG SEGMENT AND INSTALL TEMPORARY CONSTRUCTION BOLTS.
 - ii) PLACE SKIN PLATE COMPLETE PENETRATION SPLICE WELDS.
 - iii) REMOVE TEMPORARY CONSTRUCTION BOLTS.
 - iv) INSTALL AND PRETENSION PERMANENT BOLTS.

LEGEND:

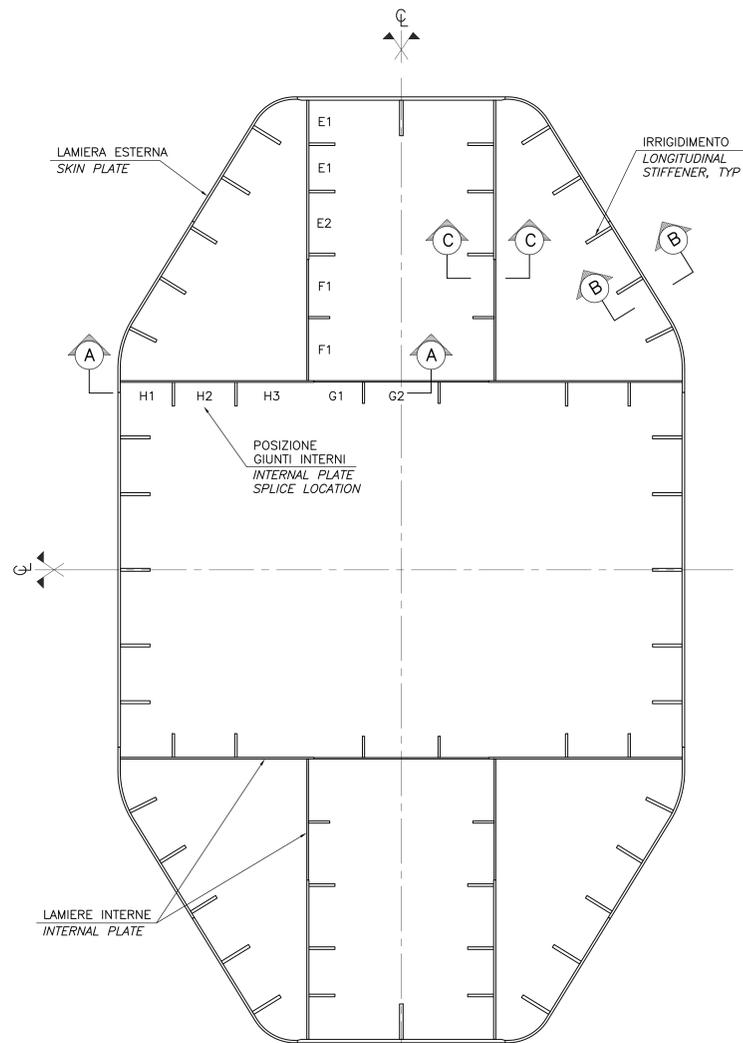
STEEL
+ BOLT

REFERENCES:

CG1000-PSXDPSV-0000000000-02 GENERAL NOTES

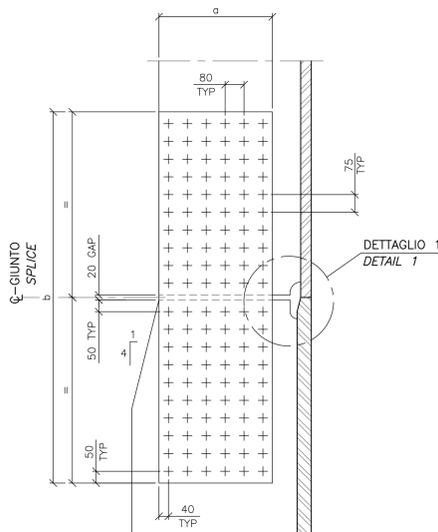
QUESTO ELABORATO GRAFICO VA LETTO INSIEME A:
THIS DRAWING TO BE READ IN CONJUNCTION WITH:
CG1000-PBXDPSV-T4T0000000-01

PIANTA
SCALA 1:50
PLAN
SCALE 1:50



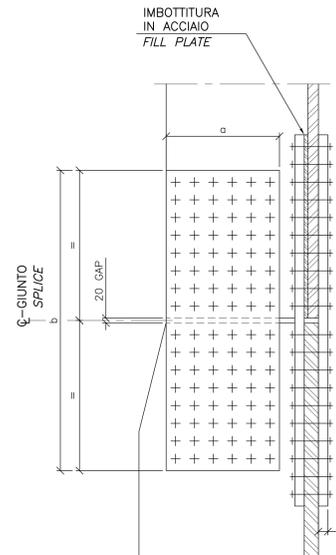
SEZIONE B-B
SCALA 1:10
SECTION B-B
SCALE 1:10

TIPICA GIUNZIONE IRRIGIDIMENTO LONGITUDINALE LAMIERA ESTERNA
TYPICAL SKIN PLATE LONGITUDINAL STIFFENER SPLICE

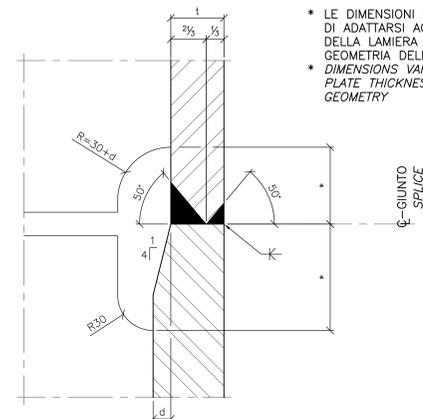


SEZIONE C-C
SCALA 1:10
SECTION C-C
SCALE 1:10

TIPICA GIUNZIONE IRRIGIDIMENTO LONGITUDINALE LAMIERA INTERNA
(I DETTAGLI NON MOSTRATI SONO SIMILI A QUELLI DELLA SEZIONE B-B)
TYPICAL INTERNAL PLATE LONGITUDINAL STIFFENER SPLICE
(DETAILS NOT SHOWN ARE SIMILAR TO THOSE IN SECTION B-B)



DETTAGLIO 1
SCALA 1:2
DETAIL 1
SCALE 1:2



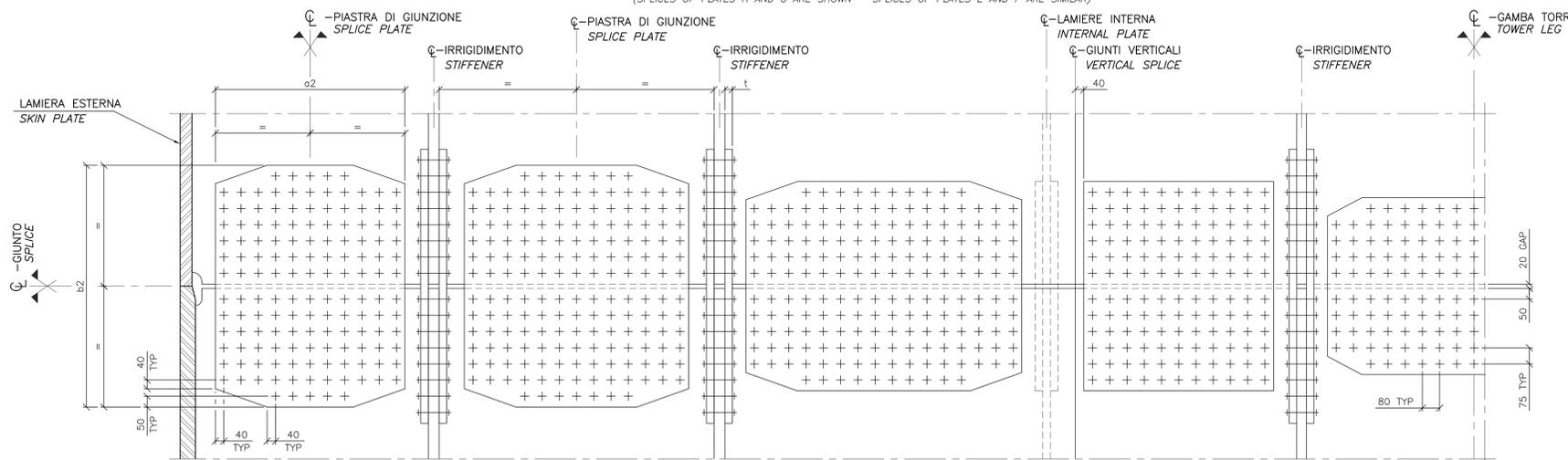
LE DIMENSIONI VARIANO AL FINE DI ADATTARSI AGLI SPESSORI DELLA LAMIERA ESTERNA E ALLA GEOMETRIA DELLA SALDATURA
DIMENSIONS VARY TO SUIT SKIN PLATE THICKNESSES AND WELD GEOMETRY

SEZIONE A-A
SCALA 1:10
SECTION A-A
SCALE 1:10

TIPICA DISPOSIZIONE DELLE PIASTRE DI GIUNZIONE INTERNE
(DI SEGUITO MOSTRATE PIASTRE DI GIUNZIONE LAMIERE 'H' E 'G' - QUELLE RELATIVE ALLE LAMIERE 'E' ED 'F' SONO SIMILI)

SEZIONE A-A
SCALA 1:10
SECTION A-A
SCALE 1:10

TIPICA DISPOSIZIONE DELLE PIASTRE DI GIUNZIONE INTERNE
(SPLICES OF PLATES H AND G ARE SHOWN - SPLICES OF PLATES E AND F ARE SIMILAR)



GIUNZIONI IRRIGIDIMENTI LONGITUDINALI / LONGITUDINAL STIFFENER SPLICES				
IRRIGIDIMENTI DI PICCOLE DIMENSIONI / SMALLER STIFFENER SPLICES	NUMERO DEI BULLONI / NUMBER OF BOLTS	a	b	t
750 x 75	176	640	1720	45
725 x 73	176	640	1720	42
700 x 70	160	640	1570	40
675 x 68	154	560	1720	42
650 x 65	140	560	1570	38
625 x 63	126	560	1420	36
600 x 60	120	480	1570	38
575 x 58	108	480	1420	35
550 x 55	100	400	1570	38
525 x 53	90	400	1420	36
500 x 50	80	400	1270	32
475 x 48	72	320	1420	36
450 x 45	64	320	1270	32
425 x 43	64	320	1270	30

Stretto di Messina
EuroLink

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
IMPRESE S.p.A. (Mandatante)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatante)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatante)
SACOR S.R.L. (Mandatante)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Mandatante)
A.C.I.S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

COWI
Ing. C.M. Naja
Dott. Ing. E. Pappalardo
Direttore Ingegneri Milano n° 15408

STRETTO DI MESSINA
Direttore Generale e R&D
Ing. G. Fiammenghi

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

OPERA D'ATTRAVERSAMENTO
SOVRASTRUTTURE
TORRI - TIPOLOGICI
GAMBA - GIUNTI ORIZZONTALI

PS0025_FD

CODICE: C61000PAXDPSVIT4T0000000001FO

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FD	20-05-2011	EMISSIONE FINALE	CTL/ML	MLK	CHS/LJS