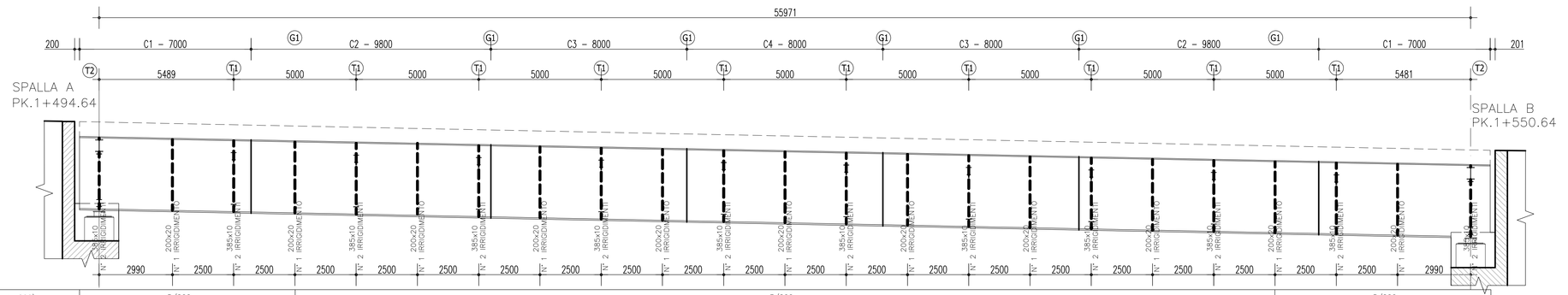
CARPENTERIA IMPALCATO – VISTA LONGITUDINALE

SCALA 1:100



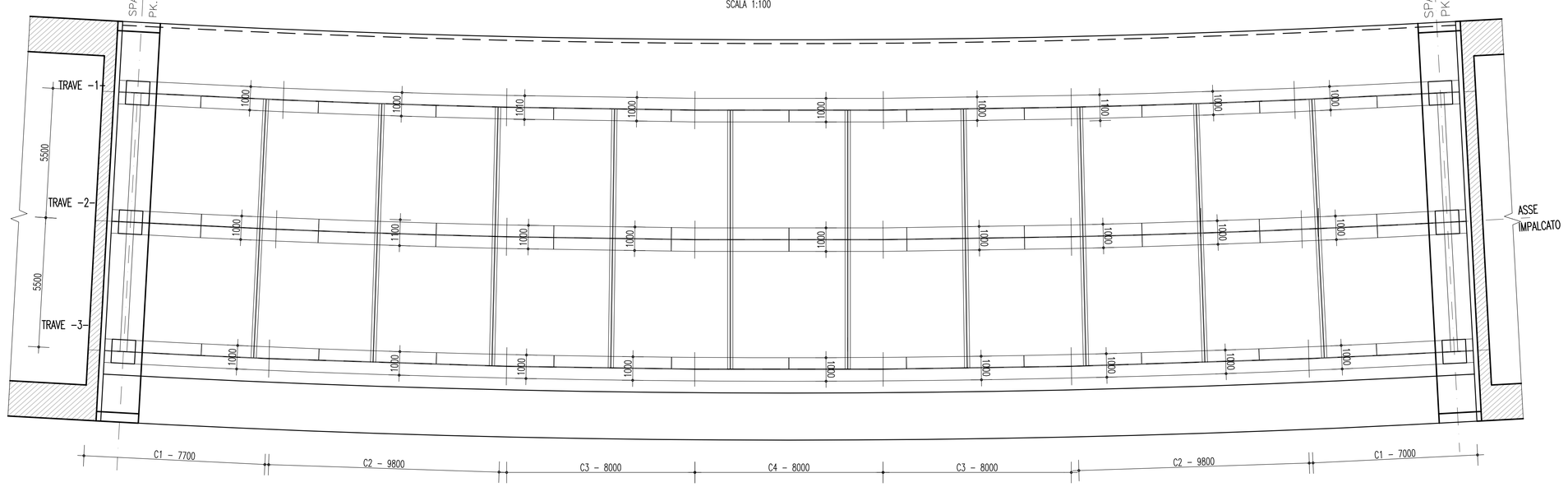
PIOLATURA (ø19 – h=200)		5/200	3/200					5/200
TIPOLOGIA CONCIO		C1	C2	C3	C4	C3	C2	C1
PIATTABANDA SUPERIORE (mm)		1000x45	1000x45	1000x45	1000x45	1000x45	1000x45	1000x45
ANIME (mm)		30x2900	30x2900	30x2900	30x2900	30x2900	30x2900	30x2900
PIATTABANDA INFERIORE (mm)		1200x55	1200x55	1200x55	1200x55	1200x55	1200x55	1200x55
SALDATURA P. SUP. – ANIMA (mm)		15x15						
SALDATURA P. INF. – ANIMA (mm)		15x15						
CONTROVENTATURA SUPERIORE (mm)		2+2 100x10 di montaggio	2+2 100x10 di montaggio	2+2 100x10 di montaggio	2+2 100x10 di montaggio	2+2 100x10 di montaggio	2+2 100x10 di montaggio	2+2 100x10 di montaggio
TRAVERSI IN CAMPATA (T1)	corrente superiore	2L 150x100x14	2L 150x100x14	2L 150x100x14	2L 150x100x14	2L 150x100x14	2L 150x100x14	2L 150x100x14
	montanti	2L 130x65x12	2L 130x65x12	2L 130x65x12	2L 130x65x12	2L 130x65x12	2L 130x65x12	2L 130x65x12
	corrente inferiore	2L 150x100x14	2L 150x100x14	2L 150x100x14	2L 150x100x14	2L 150x100x14	2L 150x100x14	2L 150x100x14
TRAVERSI SUGLI APPOGGI (T2)	corrente superiore	HEB500						HEB500
	montanti	4L 140x140x17						4L 140x140x17
	corrente inferiore	2UPN300						2UPN300

G1 –GIUNTO SALDATO A PIENA PENETRAZIONE

N.B. LE QUANTITA' DI IRRIGIDIMENTI RIPORTATE SONO VALIDE PER LE TRAVI 1–3
PER LA TRAVE 2 GLI IRRIGIDIMENTI PASSANO DA 1 A 2 E DA 3 A 6

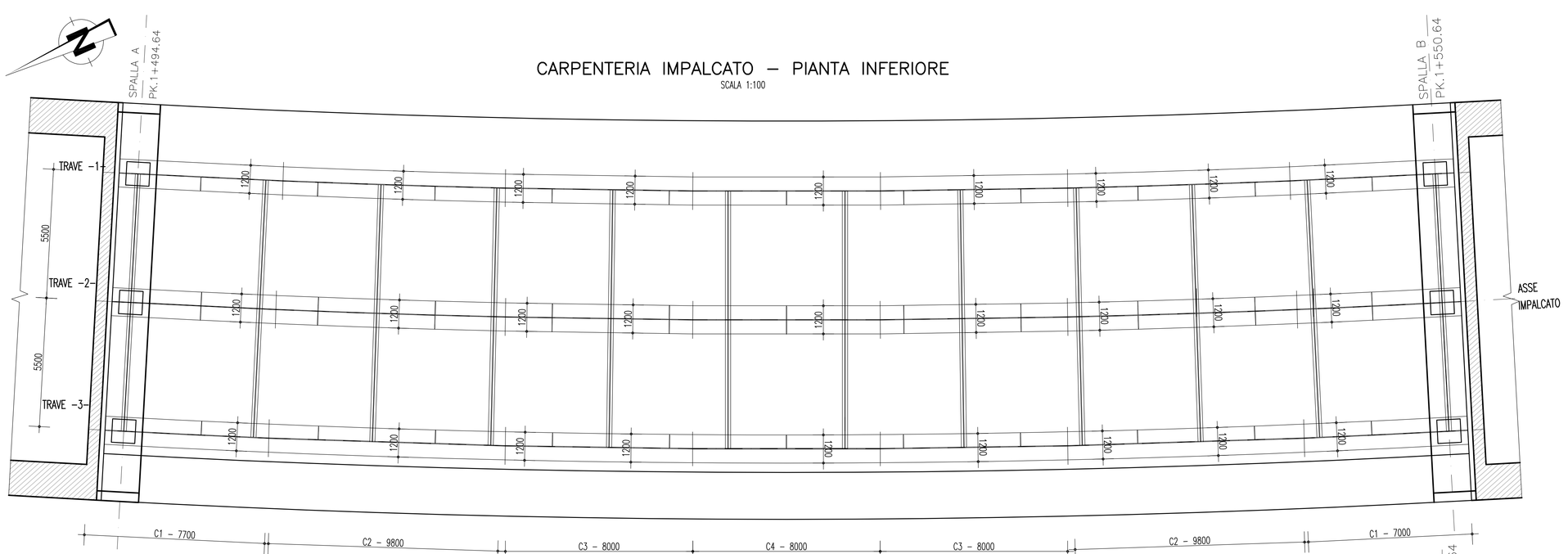
CARPENTERIA IMPALCATO – PIANTA SUPERIORE

SCALA 1:100

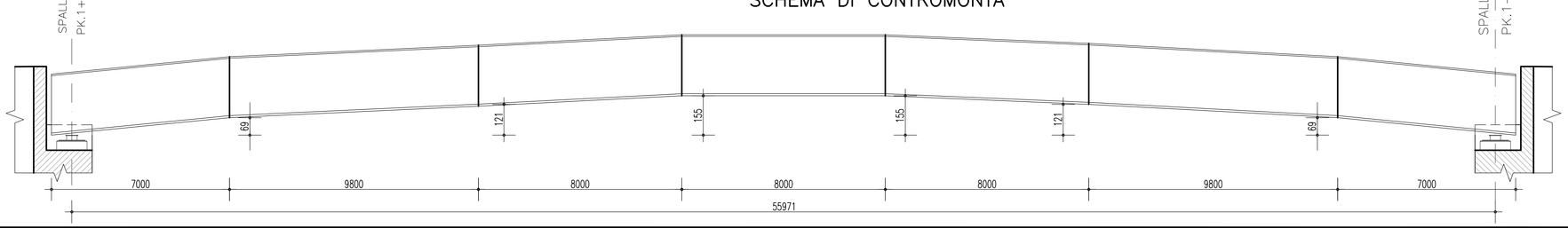


CARPENTERIA IMPALCATO – PIANTA INFERIORE

SCALA 1:100

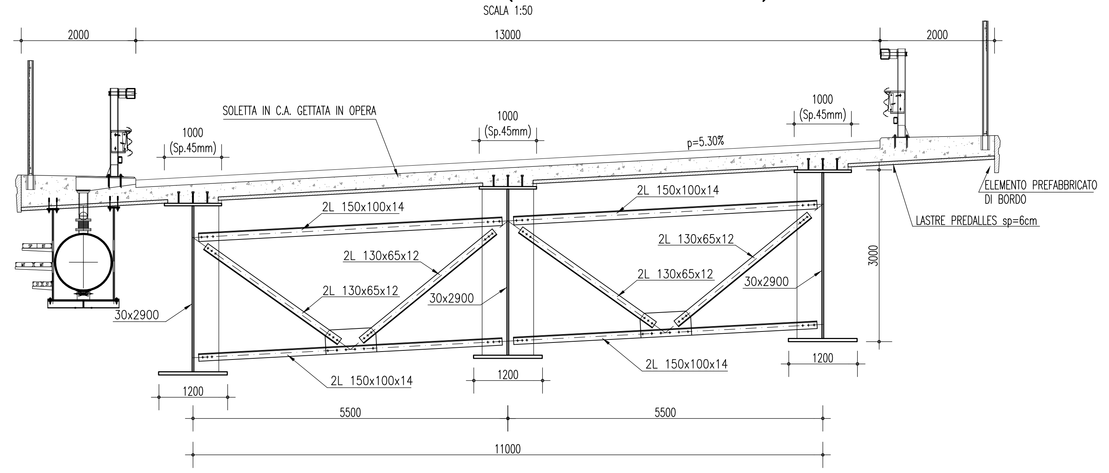


SCHEMA DI CONTROMONTA



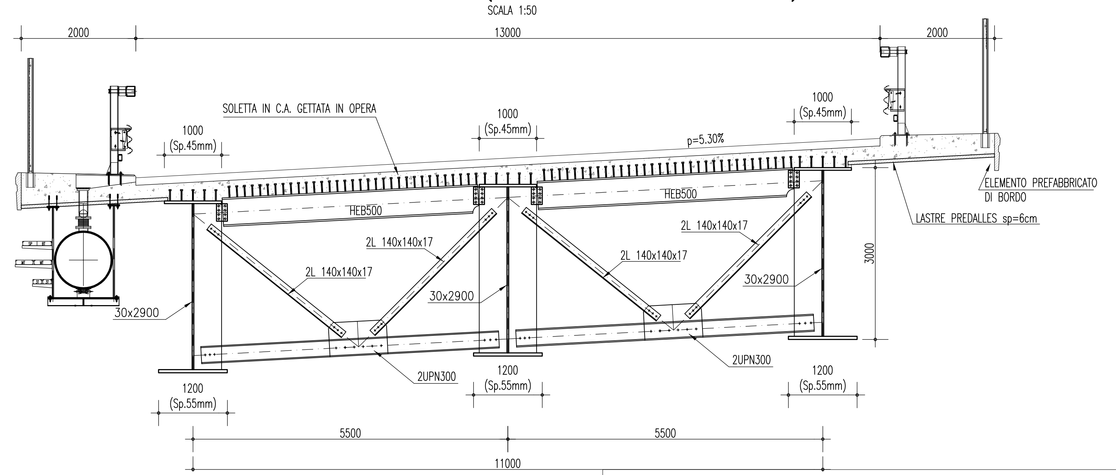
SEZIONE TRASVERSALE (TRAVERSO IN CAMPATA)

SCALA 1:50



SEZIONE TRASVERSALE (TRAVERSO IN ASSE SPALLA)

SCALA 1:50



ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO (TIPO CORTEN)

–Elementi compositi per saldatura :
acciaio S355J2G3 (ex 510 D) per spessori ≤ 40mm (UNI EN 10025)
acciaio S355K2G3 (ex 510 DD) per spessori > 40mm (UNI EN 10025)
–Elementi non saldati :
acciaio S355J0 (ex 510 C) (UNI EN 10025)

BULLONI

UNI 3740 e 20898 parte I e II

Giunzioni ad attrito (travi principali) ed a taglio (controventi e diaframmi) :
Viti : classe 10.9 (UNI EN ISO 898–1:2001)
Dadi : classe 10 (UNI EN ISO 20898–2:1994)
Rosette : acciaio C50 EN10083 (HRC 32–40) (UNI EN ISO 10083–2:2006)
–Le giunzioni bullonate ad attrito dovranno prevedere coefficiente di attrito =0.3 e coppie di serraggio secondo D.M. 14/01/2008
–I bulloni disposti verticalmente avranno la testa della vite verso l'alto ed il dado verso il basso ed avranno una rosetta sotto la vite ed una sotto il dado
–Fori per bulloni secondo D.M. 14/01/2008

PIOLI

Secondo UNI EN ISO 13918
Pioli tipo Nelson (per ø e H vedere elaborati grafici)
Acciaio ST 37–3K (S235J2G3+C450)
Snervamento : fy ≥ 350 Nmmq
Rottura : fu ≥ 450 Nmmq
Allungamento : A ≥ 15%
Strizione : Z ≥ 50%

SALDATURE

Secondo D.M. 14/01/2008

–Dove non diversamente specificato si prevedono saldature a cordone d'angolo di lato pari a 0.7 per lo spessore minimo da collegare se su entrambi i lati e di lato pari allo spessore minimo da collegare se su un solo lato
–Tutti i cordoni devono essere sigillati sul contorno.
–Per i giunti a piena penetrazione le lamiere dovranno essere preventivamente preparate con opportuno cianfrino.

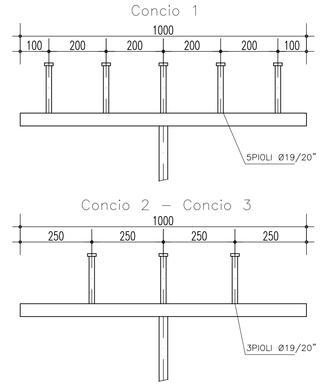
INCIDENZE

STRUTTURE IN ELEVAZIONE =	130 kg/mc
STRUTTURE IN FONDAZIONE =	110 kg/mc
SOLETTA GETTATA IN OPERA =	170 kg/mc
CARPENTERIA METALLICA =	340 kg/mq

NOTE GENERALI

SCHEMA PIOLI DI SOLETTA

SCALA 1:10



Stretto di Messina

Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Proprietaria di Diritto pubblico
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

EurolinK

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

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

IL PROGETTISTA
Dott. Ing. F. Colla
Ordine Ingegneri Milano n° 20355
SINA
Dott. Ing. E. Pagani
Ordine Ingegneri Milano n° 15408

IL CONTRAENTE GENERALE
Project Manager
(Ing. P.P. Marcheselli)

STRETTO DI MESSINA
Direttore Generale e RUP Validazione
(Ing. G. Fiammenghi)

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

COLLEGAMENTI CALABRIA

CS0456_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
VIADOTTO IMMACOLATA
CARPENTERIA IMPALCATO

CODICE: C G 0 7 0 0 P B A D C S C 0 0 0 V I D 7 0 0 0 0 0 3 F0
SCALA: VARIE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	E.PASSADORE	G.SCIUTO	F.COLLA

NOME DEL FILE: CS0456_F0.dwg