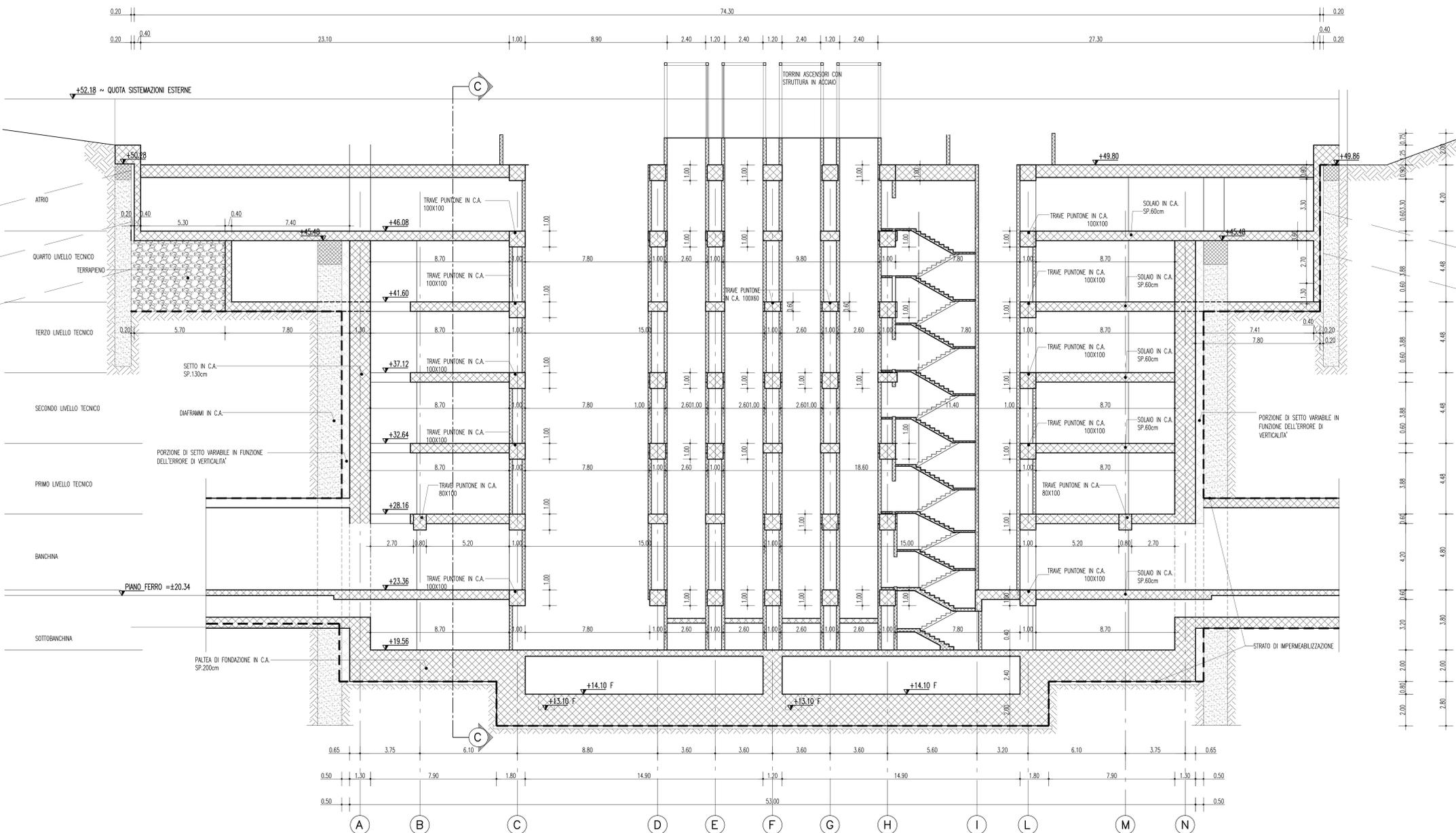


SEZIONE LONGITUDINALE B-B



INCIDENZA ARMATURA ELEMENTI STRUTTURALI

-Piastrine di fondazione	85 kg/mc
-Contropiastrine	75 kg/mc
-Setti interni	90 kg/mc
-Travi puntone in c.a.	110 kg/mc
-Solette piani intermedi	120 kg/mc
-Ramppe scalate	120 kg/mc
-Travi miste acciaio-calcestruzzo	200 kg/mc
armatura ordinaria (B450C)	200 kg/mc
profili in acciaio (Sx-HEB1000)	2x314 kg/m

FASI ESECUTIVE

FASE 1
Condizionamento lamiere

FASE 2
Realizzazione dei detriti

FASE 3
Stivaggio delle lamiere con metodo TIF (Tutti i Fori a 120° dalla testa) secondo piano copertura

FASE 4
Ciclo completo del ciclo di copertura con relativi provvedimenti, getti dei pontoni in c.a. delle travi di cordolo perimetrali

FASE 5
Dimensione di lamiere con la stessa metallurgia descritta nella FASE 2 e fino al raggiungimento del cantiere di fondo

FASE 6
Ciclo delle cantoniere in risulta

FASE 7
Tipo di pontoni previsti

FASE 8
Ripulitura pozze di cantiere

FASE 9
Ritiro opere di finitura

NOTE GENERALI

PRESCRIZIONI PER IL CALCESTRUZZO: CONFORME ALLA NORMA UNI EN 206-1

[MATERIALI]

CALCESTRUZZO C 15/20 N/mm² (sostruzioni, riempimenti)
dimensione massima nominale lastri: 30 mm
classe di esposizione ambientale: S3
classe di consistenza: S3

CALCESTRUZZO C 30/37 N/mm² (opere strutturali in c.a. trionforale)
dimensione massima nominale lastri: 30 mm
classe di esposizione ambientale: XC1/XC2
classe di consistenza: S3
max rapporto acqua/cemento: 0,55
max granulometria: max 30 mm
aggiunti: max 16 mm

CALCESTRUZZO C 30/37 N/mm² (opere strutturali miste acciaio-cemento)
dimensione massima nominale lastri: 30 mm
classe di esposizione ambientale: XC1/XC2
classe di consistenza: S3
max rapporto acqua/cemento: 0,55
max granulometria: max 16 mm

PRESCRIZIONI PER L'ACCIAIO DA C.A.

TPO B 450 C

PRESCRIZIONI PER I PROVANI DI CALCESTRUZZO

- PRELIEVO DI CAMPIONI: SECONDO EN 12350-1
- PREPARAZIONE E STAGIONATURA: SECONDO EN 12390-2
- FORMA E DIMENSIONI: SECONDO EN 12390-1

PRESCRIZIONI PER PIEGATURA FERRI UNI EN ISO 3766

LA MANCANZA INDICAZIONE DELL'ANGOLO DI PIEGATURA CORRISPONDE AD UNA PIEGA DI 45°

PRESCRIZIONI MANDRINI PER PIEGATURA FERRI (CNR LUGLIO 1980)

LINGHEZZA MIN DI ANCORAGGIO: 40 DIAMETRO
LINGHEZZA MINIMA DI SOVRAPPOSIZIONE: 40 DIAMETRO
INTERFERO MINIMO: $\alpha_1 \alpha_2$ = diametro della barra adiacente maggiore α_2 cm
 $(1,2 \alpha_2 =$ diametro massimo dell'aggregato $\alpha_1)$

PRESCRIZIONI PER LA CARPENTERIA METALLICA

- PROFILATI VARI: S 355 (Fk 510 B) UNI EN 10025
- TRAFIORI: S 355 (Fk 510 B) UNI EN 10025
- BULLONERIA: CLASSE 8.8 UNI EN 20898
- COPPIA DI SERRAGGIO A NORME UNI-CNR 10011 (PAR. 4.1.3)
- DADI: CLASSE 8 ESAGONALE PULV. PAINTED UNI 3740
- ROSETTE: NORMA ED. ELASTICHE UNI 7840
- ZINGHIERA: TUTTI I MATERIALI SARANNO ZINGHIERATI A CALDO SECONDO LE NORME CEI 7/6 V.I. ED. E NORME UNI 5744/66 E SUCC. AGG.
- SPESSORE MINIMO DI 80 MICRONI
- A FILE CONTINUE DI AD-ARCO CON ELETTRODI TIPO 48 UN 5132.
- LAVORAZIONI: SALDATURA A CORNONE D'ANGOLO ALTEZZA DI SOGA 0,7 DELLO SPESSORE MINIMO DA COLLEGARE (DALLO SEMPLICE INDICAZIONE).

INGHIGIAGGI

MALTA ESPANSIVA TIPO EMACO 555

LE MISURE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SALDATURE SECONDO UNI EN 22553

LEGENDA GRAFICA:

CONTRIBUI	LEGENDA GRAFICA:	DESCRIZIONE
1	Saldatare a "Y"	SALDATURA A "Y" A BRACCHI RIPIDI
2	Saldatare a "Y"	SALDATURA A "Y"
3	Saldatare a mezza "Y"	SALDATURA A MEZZA "Y"
4	Saldatare a lembi retti	SALDATURA A LEMBI RETTI
5	Saldatare a "K"	SALDATURA A "K"
6	Saldatare eseguita in opera	SALDATURA ESEGUITA IN OPERA
7	Saldatare perimetrale	SALDATURA PERIMETRALE
8	Linea di identificazione	LINEA DI IDENTIFICAZIONE

Stretto di Messina
Eurolink

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
IMPIREGIO S.p.A. (Mandatario)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.A.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)

PROGETTISTA Ing. G. Cassani Ordine Ingegneri Milano n° 20997	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Divisione Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiorinmengo)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
--	---	---	---

COLLEGAMENTI SICILIA
STAZIONI - OPERE CIVILI
STAZIONE EUROPA
GENERALE - OPERE CIVILI
PIANTE E SEZIONI STRUTTURALI - CARPENTERIE (TAV. 6/8)

STO068_F0

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20-06-2011	EMISSIONE FINALE	TECO	ABELLOCCIO	G.CASSANI